Проектно-конструкторский и технологический
институт промышленного строительства

ОАО ПКТИпромстрой





ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ КРАНЫ

(ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ)

gost.e-ecolog.ru

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, ПНЕВМОКОЛЕСНЫХ, ГУСЕНИЧНЫХ, БАШЕННЫХ, РЕЛЬСОВЫХ СТРЕЛОВЫХ КРАНОВ И КРАНОВ НА СПЕЦШАССИ АВТОМОБИЛЬНОГО ТИПА, ПРИМЕНЯЕМЫХ НА ОБЪЕКТАХ СТРОИТЕЛЬСТВА ПСО МОСПРОМСТРОЙ.

КАТАЛОГ ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ РАБОТНИКОВ СТРОИТЕЛЬНЫХ И ПРОЕКТНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ И РЕКОМЕНДУЕТСЯ ДЛЯ ПОДБОРА ГРУЗОПОДЪЕМНЫХ КРАНОВ ПРИ РАЗРАБОТКЕ ПРОЕКТОВ ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА И ПРОЕКТОВ ПРОИЗВОДСТВА РАБОТ, А ТАКЖЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ДРУГИХ СЛУЖБ И ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ.

Составитель - главный механик
ПКТИпромстрой - Рощупкин В.И.

АВТОКРАНЫ И КРАНЫ НА СПЕЦШАССИ АВТОМОБИЛЬНОГО ТИПА

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА АВТОМОБИЛЬНЫХ КРАНОВ И КРАНОВ НА СПЕЦШАССИ АВТОМОБИЛЬНОГО ТИПА

№№ п/п	Марка крана, стреловое оборудование	Грузоподъемность на выносных опорах, т		Вылет крюка, м		Высота подъема крюка, м		Глубина опускания крюка, м	Скорость		Частота вращения поворотной части, об/мин	Шасси	База, мм	Ширина колеи, мм		Габаритные размеры в транспортном положении, мм			Масса крана, т	Нагрузка на мосты, т передний мост/задний мост	Максимальная нагрузка на выносную опору крана, т	Допустимый уклон площадки, град.	Радиус поворота по наружному колесу, м	Максимальный подъем, преодолеваемый в транспортном положении, град.	Управление грузозахватным механизмом
		на максимальном вылете	на минимальном вылете	максимальный	минимальный	при максимальном вылете	при минимальном вылете		подъема (опускания) груза, м/мин	передвижения крана, км/час				передних колес	задних колес	длина	ширина	высота							
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
1.	КС-2561 Д; К; К-1																								
	стрела 8м	1,9	6,3	7	3,3	5,5	8	3	10,5-1,2	75	2,5-0,3	ЗИЛ 130	3800	1810	1790	10600	2800	3650	8,9	2,25/6,65	10,5	3	8	20	механич.
	стрела 12м	0,9	3,7	11	4,1	7	12																		
2.	СМК-10																								
	стрела 10м	2	10	9,5	4	6	10,5	3	10-3,5			МАЗ							14,55						
	стрела 13м	0,9	6	13	4,8	5,5	13,5	3	16-5,5	70	1,6-1	500	3950	1970	1860	13420	2810	3880	14,67	4,67/9,91	20,5	3	8,5	25	электрич.
	стрела 16м	0,5	5	16	5,3	5,5	16,5	3	16-5,5										14,79						
3.	СМК-101																								
	(осн.) стрела 8,6м	2,2	10	8,5	4	4,65	8,8		10-0,4																
	стрела 11,6м	1	6	11	5	5,9	11,8																		
	стрела 14,6м	0,6	5	14	5	7,3	14,8	3	)	76	1,6-0,4	МАЗ													
	стрела 17,6м	0,8	3	13,5	6,5	12,9	17,8		) 15-0,4			5334	3950	1970	1880	12000	2500	3800	15	5/10	21	3	8,5	25	электрич.
	стр.17,6м с гуськом	2,5	-	7,5	-	-	20		)																
4.	КС-3562 А																								
	стрела 10м	1,6	10	10	4	5	10		10-0,2		1,6-0,1								14,3	4,4/9,9					
	стрела 14м	1,3	4	13,2	5,4	5,8	13,4	3	20-0,2	50	0,75-0,1	МАЗ 500А	3750	1970	1860	13150	2680	3800	14,6	4,75/9,76	19,2	3	8,5	14	гидравлич.
	стрела 18м	0,5	3	17,5	6,75	7,5	17,1		20-0,2		0,75-0,1								14,8	4,75/9,78					
5.	КС-3571																								
	стрела 8м	3,2	10	7,1	2,05	1,8	8,6																		
	стрела 10м	2,1	6	8,9	2,9	1,8	10,6					МАЗ													
	стрела 12м	1,8	3,7	11,1	3,8	1,8	12,6	3	10-0,2	75	1,6-0,3	5334	3950	1970	1860	9800	2588	3380	14,96	5/10	19,6	3	8,5	25	гидравлич.
	стрела 14м	1,1	2,7	13,1	4,2	1,8	14,6																		
6.	Кран КС-3575А																								
	стрела 9,5м	2	1%	8,6	3	1,5	10,2																		
	стрела 11,5м	1,3	7,3	10,6	4,0	1,5	11,9																		
	стрела 13,5м	2,0	5,0	12,6	5,0	1,5	13,6																		

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
7.	КС-3577																								
	стрела 8 м	3,6	12,5	7,2	2,8	1,5	9,0																		
	стрела 10 м	2,3	7,7	9,2	3,5	1,5	10,6																		
	стрела 12 м	1,6	5,5	11,2	4,2	1,5	12,5	3	8,5-0,4	85	2,0-0,3	МАЗ 5334	3950	1970	1880	9880	2500	340	15,3	5,2/10	18,8	3	8,5	14	гидравл.
	стрела 14 м	1,3	4	13,0	5	1,5	14,5																		
	стр. 14м с гусь.7м	0,5	2	16	7,1	1,35	20,5																		
	стр.14 м с гусь.7м и вставкой 7м	0,5	1,7	16	8	17	22,5																		
8.	Кран КС-3577-3																								
	стрела 8 м	4,2	14	7	3,2	2,5	9																		
	стрела 10 м	2,65	8	9	3	2,5	10,5																		
	стрела 12 м	1,8	5,5	11	4	2,5	12,5	3	8,5-0,4	86	0,42-0,7	МАЗ 5337	3950	2032	1792	9850	2500	3650	15,5	6,3/9,5	10,0	3	8,8	14	гидравл.
	стрела 14 м	1,5	4,15	13	5	2,5	14,5																		
	стрела 14 м с гуськом 7 м	0,5	2	16	7,5	13,6	20,4																		
	стрела 14 м с гуськом 7 м и вставкой 4,5м	0,2	0,8	18	10,1	16,5	25																		
9.	К-162(КС-4561)																								
	стрела 10 м	2,8	16	10	3,9	4,8	10,5		8-1,33																
	стрела 14 м	1,5	12	13	4,2	7,5	14,5					КрАЗ													
	стрела 18 м	1,2	8,15	14	5	13	18,5	3		65	1,5-0,3	257К	5750	1950	1920	14000	2750	3965	21,5	4,7/16,8	24	3	14	18	электрич.
	стрела 22 м	1,14	5,5	14	6	18	22,4																		
10.	КС-4561 А																								
	стрела 10 м	2,1	16	10	3,8	4,3	10		14,2-2,7																
	стрела 14 м	1,5	12	13	4,2	7,4	14		20-2,6			Краз													
	стрела 18 м	1,2	8,15	14	5	12,7	18	3	20-2,6	65	1,5-0,3	257К	5750	1950	1920	14000	2750	3965	22,7	4,7/18	24	3	14	18	электрич.
	стрела 22 м	1,14	5,5	14	6	16	21,8		21,7-4,8																
11.	КС-4571																								
	стрела 9,75 м	3,7	16	8,45	3,8	1,5	10,6																		
	стрела 15,75м	1,1	8,5	14:45	4,8	1,5	16,3	3	8,4-0,2	70	1,6-0,1	КрАЗ 257К	5750	1950	1920	11570	2670	3350	24,37	5,12/19,25	24	3	14	18	гидравл
	стрела 21,75 м	0,3	5	20,45	5,8	1,5	22																		
12.	КС-4572																								
	стрела 9,7 м	3,15	16	8,4	3,8	3,6	9,7																		
	стрела 15,7 м	0,95	8,5	14,4	5	3,6	16																		
	стрела 21,7 м	0,5	5	18,4	6,5	10,2	21,7	12	18,2-0,3	50	1,75-0,3	КамАЗ 53213	4350	2020	1850	12000	2970	3550	21,5	4,6/16,9	24	3	(10,8)	16	гидравл. механич.
	стр.21,7 с гусь. =180*	0,3	2	17	8,8	22	27																		
	стр. 21,7 с гусь. =150*	0,3	3,2	17	10,2	21,5	25,3																		

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
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																		
	стрела 20 м	1,4	9,5	18	4,2	5,4	19,3	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 24 м	0,6	7	20	5,4	11,"	22,6																		
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					Даймлер								2x13					
	стрела 20,0 м	6,9	34	17	3,5	8,0	20,8	зависит от кратности запасовок	100	81	2,5	Бенц 369 л.с.	4250	2280		13745	2750	3050	52	2x13	62,1	3	(13,85)	15	гидравлич.
	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				Даймлер								2x13					
	стрела 20,0 м	6,9	34	17	3,5	8,0	20,8	от крат-	100	81	2,5	Бенц	4250	2260		13745	2750	3650	52		62,1	3	(13,85)	15	гидравлич.
	стрела 28,5	2,5	19	25	5	11	29,5	ности				369 л.с.								2x13					
	стрела 37,2 м	1,2	11,4	34	8	11	37,5	запасо-																	
	стр.35,7м+гусь 10 м	1,1	5,2	38	10	23	45,5	вок																	
	стр.37,2 м +гусь 10 м	*1,1*	*6,8*	*38*	*8,5*	*26*	*47*																		
20.	КМК-4070** [2]																								
	стрела 11,6 м	19,1	63,0	9	3	6,5	12,8	зависит																	
	стрела 20,4 м	7,0	31,5	16	4	12,6	22,0	от крат-																	
	стрела 29,2 м	2,2	16,2	26	5	12,4	31,0	ности												2x13					
	стрела 38,1 м	1,1	9,0	34	7	7,0	39,0	запа-	120	68,6	2,0	Мерсе-	4250	2260		13745	2750	3650	49,2		54	3	(13,85)	15	дизельно-
	стрела 33,7 с							совок				дес								2x13					гидравлич.
	гуськом 10 м	1,0	6,5	34	8	26,0	44,0					Бенц													
	стрела 38,1 м с гуськом 10 м	1,2	4,3	34	9	34,5	49,4					369 л.с.													
21.	ТМ-1075(ГРОЧЕ)	1,92	90	см.графики,таблицы				8	175-0,1	95	1,0-0,1	спец-	6380	2540	2160	16330	3000	4000	69,3	22,41/45,13		3	14	14	гидравлич.
												шасси													
22.	ОКТАГ-8130 "КОУЛС"	2,5	123	см.графики,таблицы				8	до 80	64	до 1,5	спец-	6450	2600	2160	18700	3980	3000	91,23	12,48/19,88	85	3	13,35	12	эл./гидрав.
												шасси													
23.	FMC HC-258	1,4	167,8	см.графики,таблицы				8	до 48,38	63,9	до 1,5	спец-	7310	2900	2790	22620	5690	361	134,5	11,3/22,7	140	3	23	19	электрич.
												шасси													
24.	КРУПП-350* [3]																								
	стрела 16,75 м	54,0	213,0	13	3	7,6	16,5	зависит																	
	стрела 28,75 м	15,0	135,0	24	4,5	12,0	28,5	от крат-	150	65	1,3	Даймлер	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	ности				Бенц				(без про-									
	стрела 52,0 м	4,9	41,0	40	9	18,8	52,0	запсовок								тивовеса)				5x20					

1) *Указаны данные для стрел на выносных опорах с проитвовесом 11 т.

2) **-Указаны данные для стрел на выносных опорах с противовесом 10,4 т.

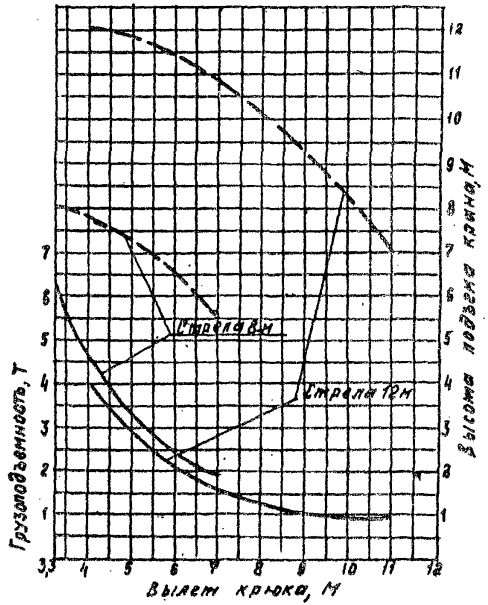
3) *Даны стрелы при положении выносных опор 9,3x10м и противовесе 30 т.

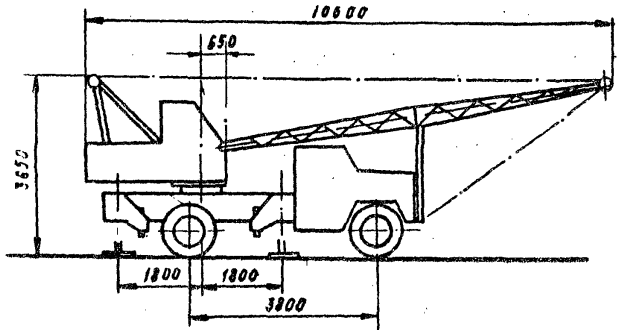
ПРИМЕЧАНИЕ: 1. В ГРАФАХ 3-8 ДАНА ГРУЗОВАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КРАНОВ С ОСНОВНЫМИ СТЕРАЛМИ. ГРУЗОВУЮ ХАРАКТЕРИСТИКУ КРАНОВ С ДОПОЛНИТЕЛЬНЫМ СТРЕЛОВЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ СМ.ГРАФИКИ, ТАБЛИЦЫ.

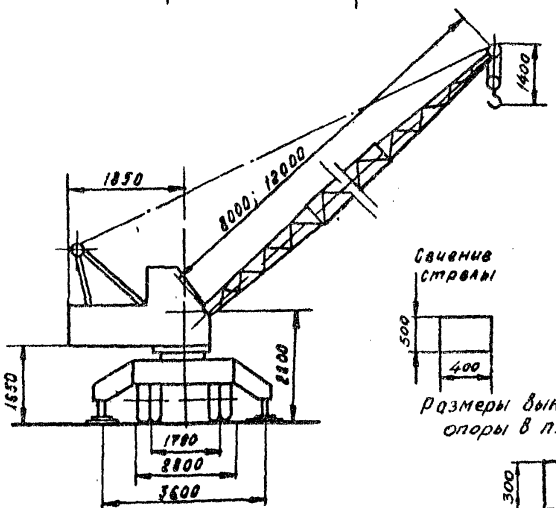
2. В ГРАФЕ 9 ГЛУБИНА ОПУСКАНИЯ КРЮКА ДАНА ДЛЯ ОСНОВНОЙ СТРЕЛЫ ПРИ МИНИМАЛЬНОМ ВЫЛЕТЕ.

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 МОСОРГПРОМСТРОЙ, 1984 г.)

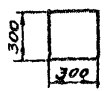
11 Графики грузоподъемности и высоты подъема крюка 11







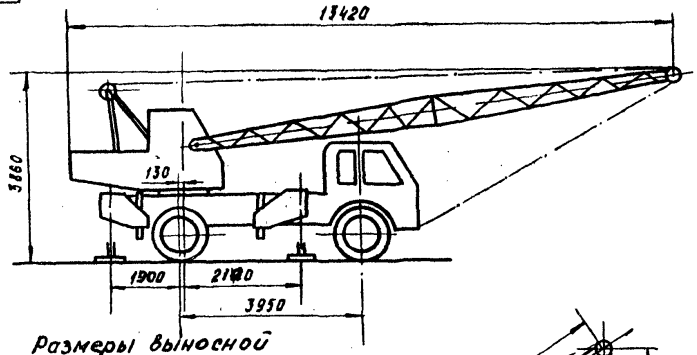
Размеры выносной опоры в плане



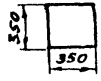
Грузовая характеристика крана

Стрела 8м			Стрела 12м		
на выносных опорах					
Вылет м	Грузоподъем. т	Высота подъема м	Вылет м	Грузоподъемность 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-2561Д, К, К-1

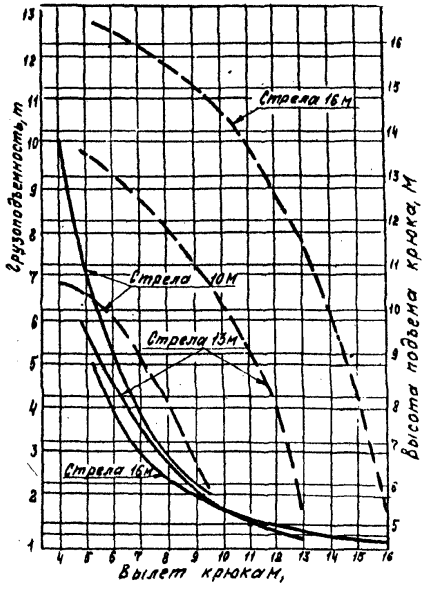


Размеры выносной опоры в плане



Сечение стрелы

Графики грузоподъемности и высоты подъема крюка

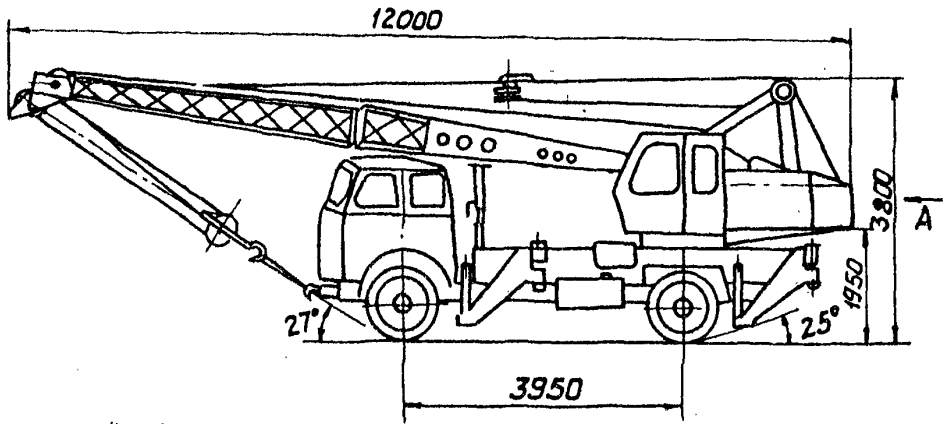


Грузовая характеристика крана

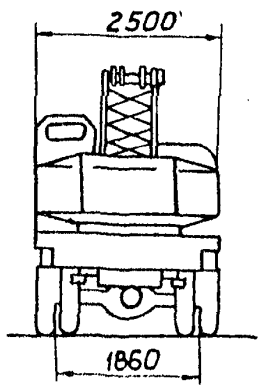
Стрела 10 м			Стрела 13 м			Стрела 16 м		
Вылет м	Грузоподъемность т	Высота подъема, м	Вылет м	Грузоподъемность т	Высота подъема, м	Вылет м	Грузоподъемность т	Высота подъема, м
4	10	10,5	4,8	6,0	13,5	5,3	5,0	16,5
9,5	2,0	6,0	13,0	0,9	5,5	16	0,5	5,5

СМК-10

Общий вид крана СМК-101 в транспортном положении



Вид А



1. Температура окружающей среды ± 40°С
2. Допустимая скорость ветра 17 м/сек
3. Момент удерживающий 31 тс.м
   опрокидывающий 18,8 тс.м
4. Размеры опорного контура 4,3 х 3,85 м

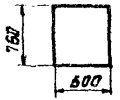
ГРУЗОВАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КРАНА СМК-101

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

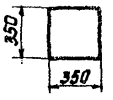
Допускается перевозка груза массой до 2,5 т на крюке стрелой 8,6 м в положении *"стрела назад" на высоте 3 м со скоростью 5 км/час.*

СМК-101

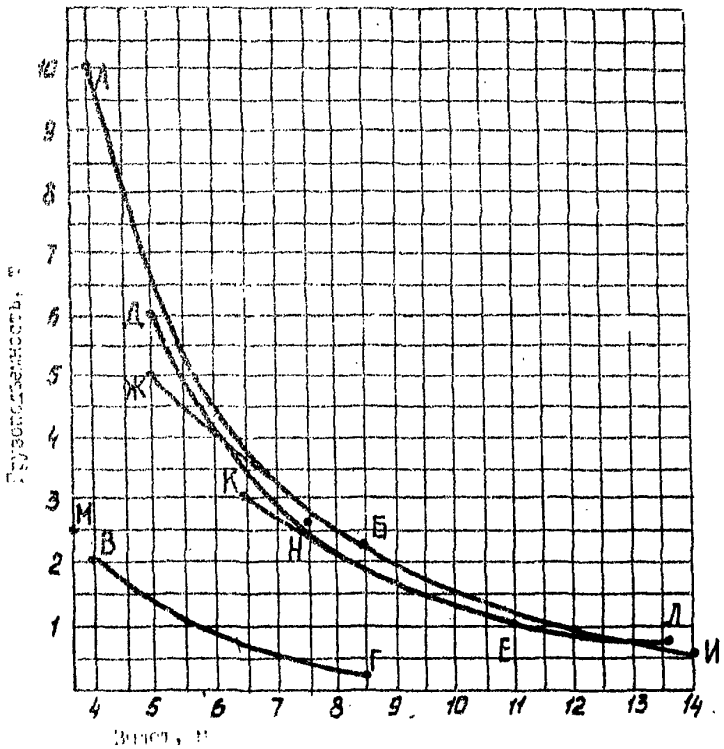
Сечение стрелы



Размеры выносной опоры в плане



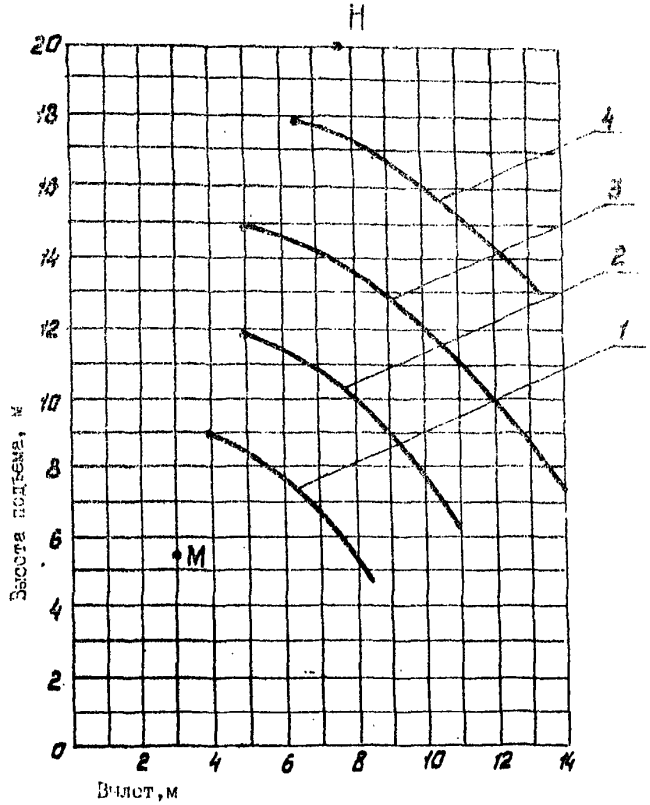
Грузоподъемность, т



Вылет, м

А – Б – грузовая характеристика для стрелы 8,6м на опорах
В – Г – -"- 8,6м без опор
Д – Е – -"- II,6м на опорах
Ж – И – -"- I4,6м -"-
К – Л – -"- I7,6м -"-
М – грузоподъемность при передвижении с грузом на крюке "стрела назад"
Н – грузоподъемность со стрелой I7,6 м с гуськом

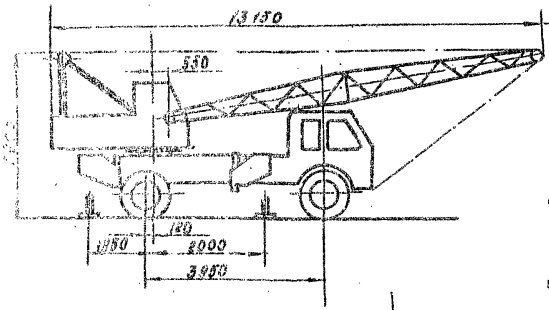
Высота подъема, м

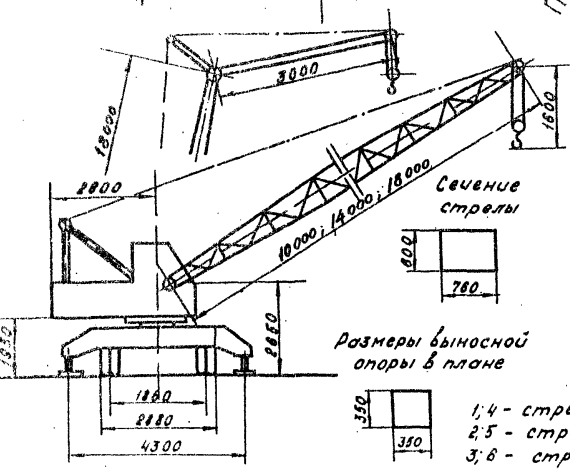


Вылет, м

I – стрела 8,6 м
2 – стрела II,6 м
3 – стрела I4,6 м
4 – стрела I7,6 м
М – стрела 8,6 м при перемещении с грузом
Н – стрела I7,6 м с гуськом

СМК-101



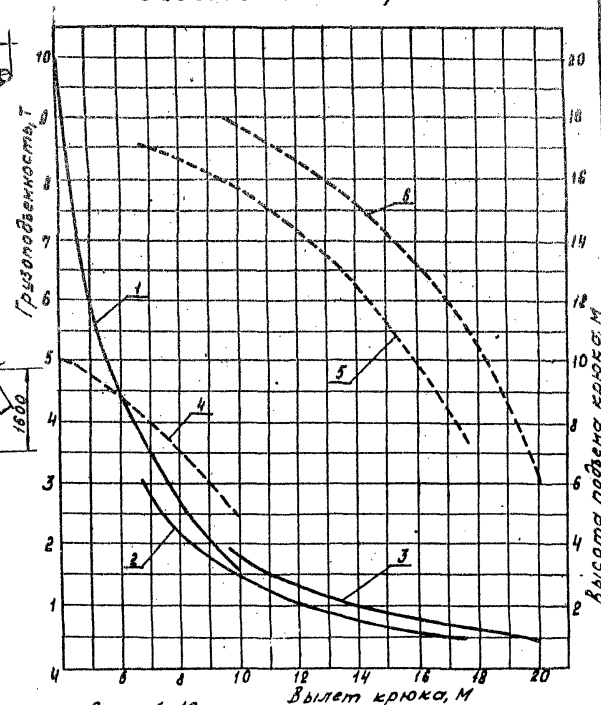


Сечение стрелы

Размеры выносной опоры в плане

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

Графики грузоподъемности и высоты подъема крюка.

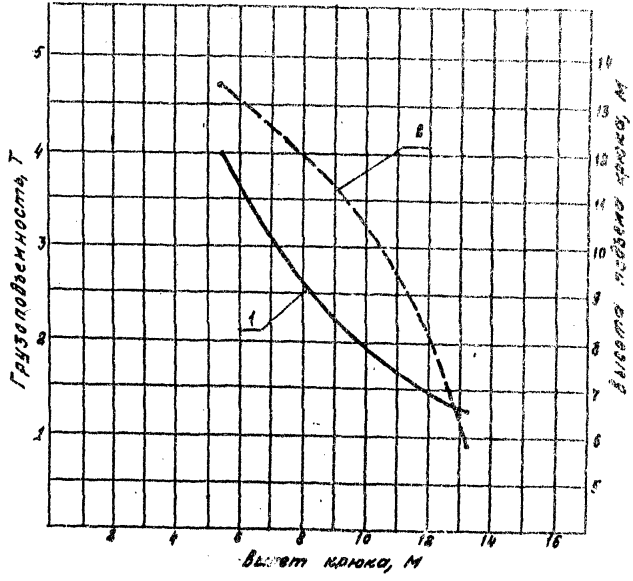


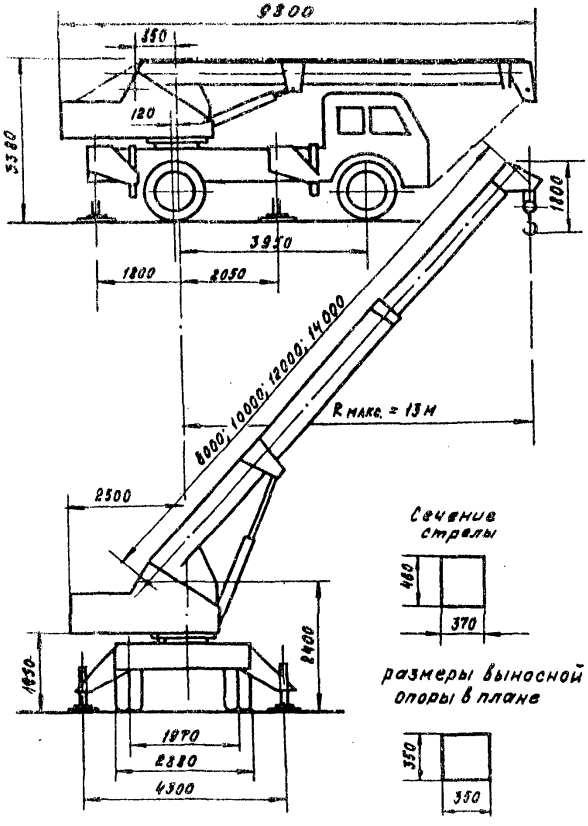
КГ-3562 А

Грузовая характеристика крана

Вылет крюка, м	Грузоподъемность, т на выносных опорах	Грузоподъемность, т на 0,5 выносных опор	Высота подъема крюка, м
Стрела 10м (основная)			
4	10	2	10
5	6	–	9,5
6,5	4	–	8,5
9	2	–	6
10	1,6	0,4	5
Стрела 14 м			
5,4	4	–	13,4
7,3	3	–	12,5
8,8	2	–	10,7
13,2	1,3	–	5,8
Стрела 18м			
6,75	3	–	17,1
8,5	2	–	16,5
12,5	1	–	14
15,5	0,7	–	10,5
17,5	0,5	–	7,5
Стрела 18 м с вуськом 3 м			
9,7	1,8	–	18
11	1,5	–	17
14	1	–	15
17	0,7	–	12
20	0,4	–	8

Графики грузоподъемности и высоты подъема крюка. Стрела 14 м

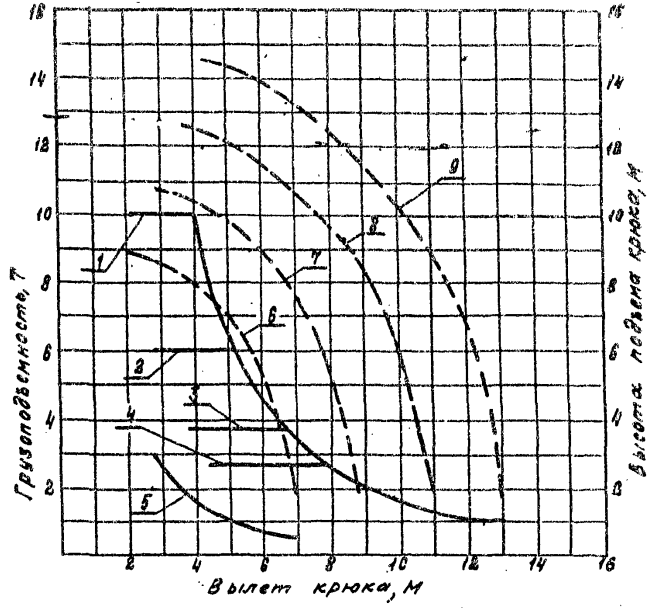




Сечение стрелы

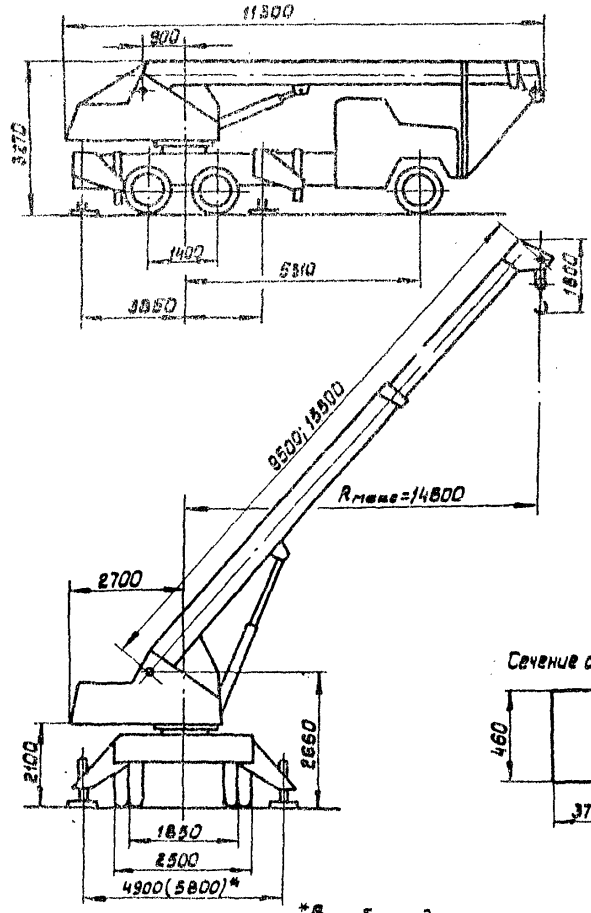
размеры выносной опоры в плане

Графики грузоподъемности и высоты подъема крюка



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

КС-3571

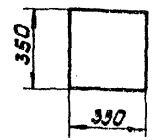


Техническая характеристика

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 с опорно-поворотным оборудованием на опорах и без опор.	240°
4. Средняя скорость изменения вылета	0,25 м/с
5. Скорость выдвижения секции стрелы номинальная.	0,28 м/с
6. Время полного изменения вылета	36 с
7. Момент удерживающий	27,13 тс.м
8. Момент опрокидывающий.	15,05 тс.м

Сечение стрелы

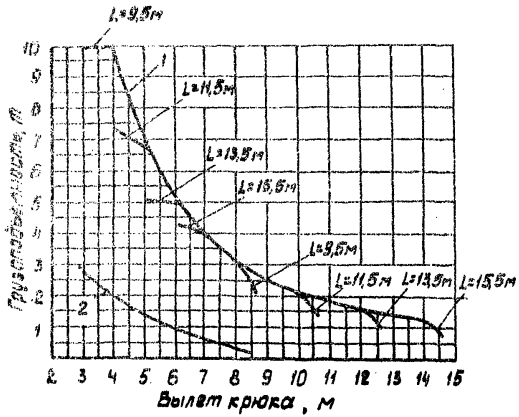
Размер выносной опоры в плане



*В скобках дан размер по передним опорам.

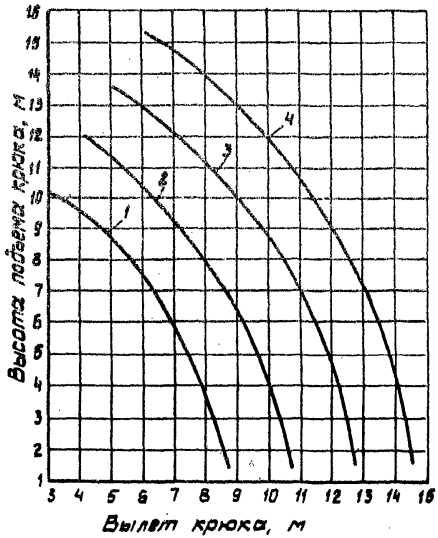
КС-3575А

Графики грузоподъемности



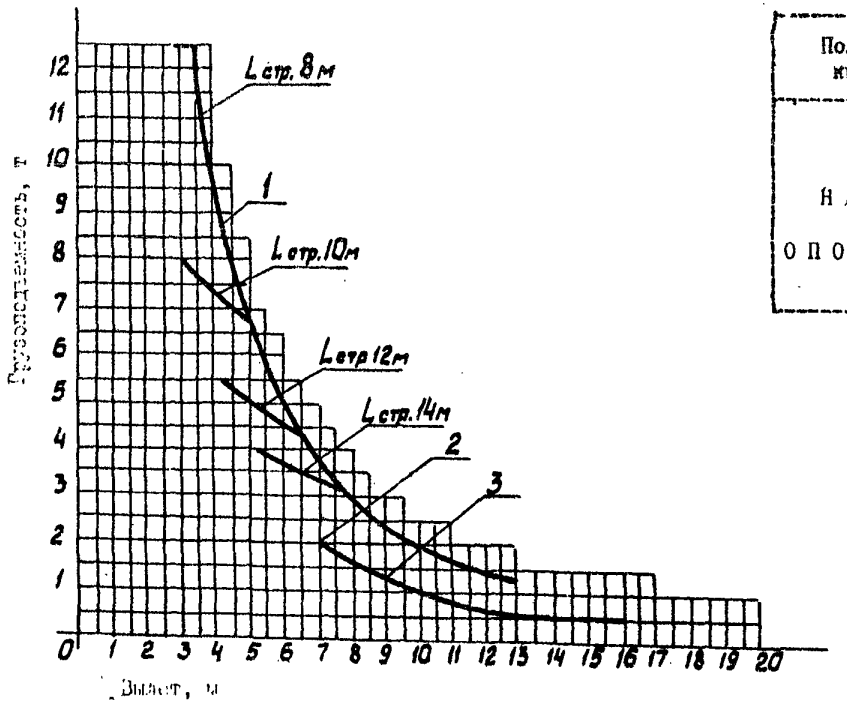
1 - на выносных опорах
2 - без выносных опор

Графики высоты подъема крюка



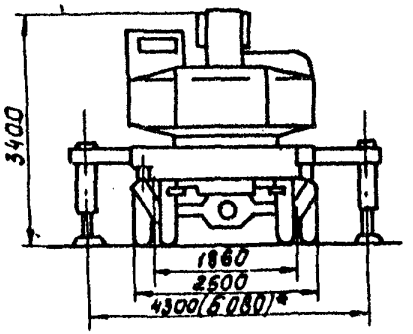
1-стрела 9,5 м
2-стрела 11,5 м
3-стрела 13,5 м
4-стрела 15,5 м

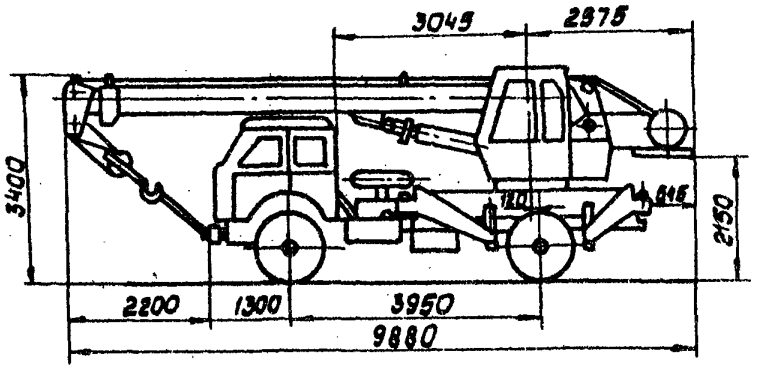
График грузоподъемности



Положение крана	кривой	Стреловое оборудование	Примечание
НА ОПОРАХ	I	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 15
4. Момент удерживающий 35,97 тсм
   опрокидывающий 21,1 тсм





* в скобках – размер между передними опорами

КС-3577

Общий вид крана в рабочем положении

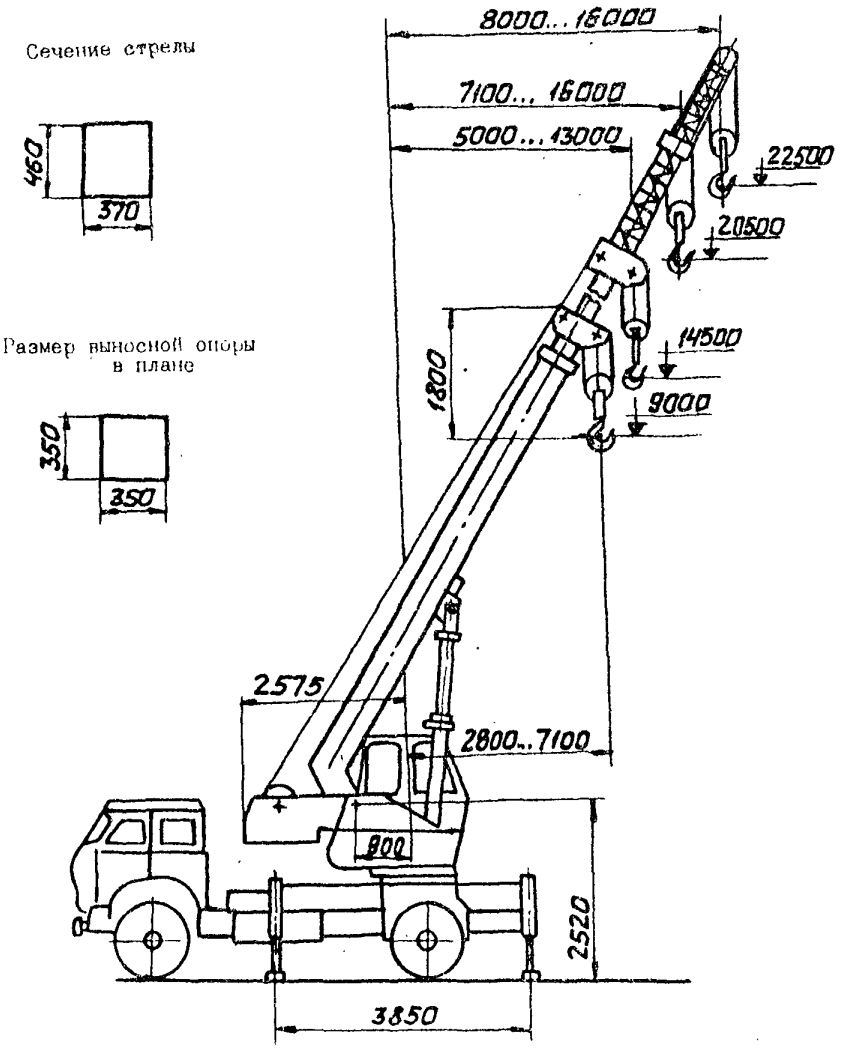
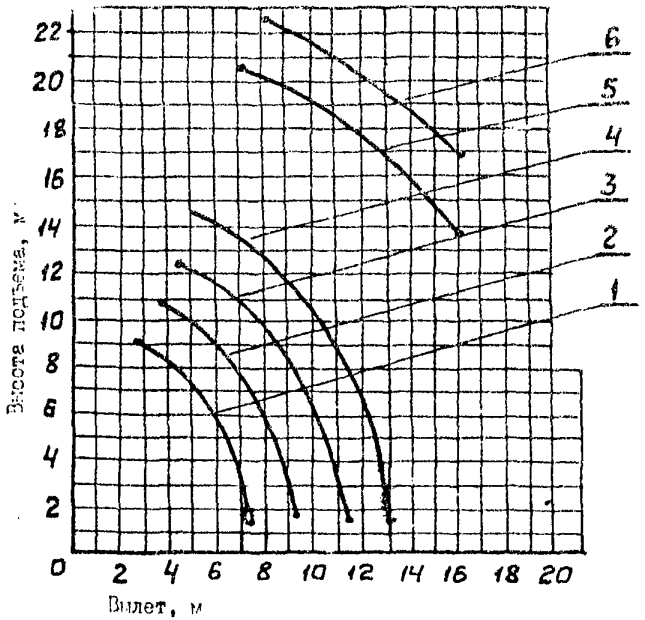
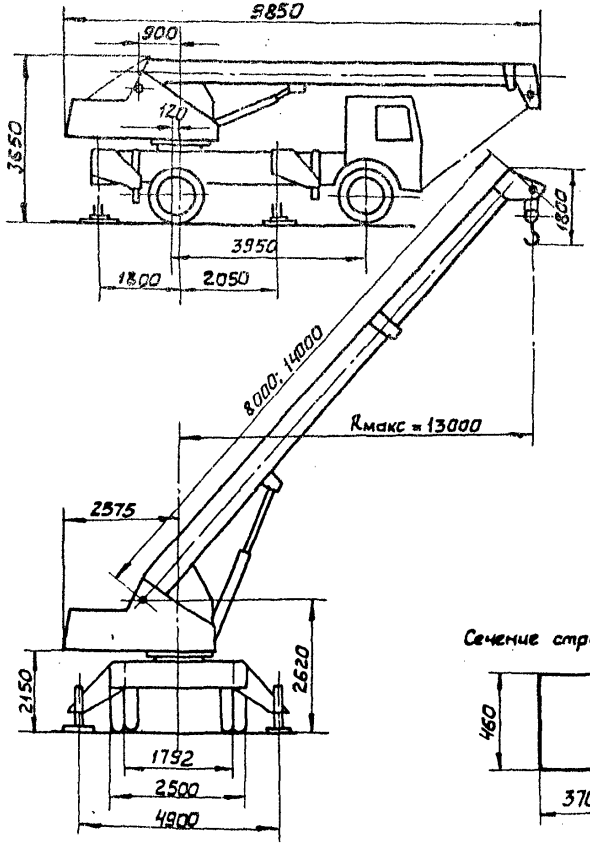


График высот подъема



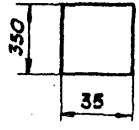
№ кривой	Стреловое оборудование	Примечание
I	Стрела 8 м	Зона работы 260°. По 130° от положения "Стрела назад" в обе стороны
2	Стрела I0 м	
3	Стрела I2 м	
4	Стрела I4 м	
5	Стрела телескопическая I4 м с гуськом 7 м	
6	Стрела телескопическая I4 м со вставкой 2 м и гуськом 7 м	

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



Сечение стрелы

Размер выносной опоры в плане

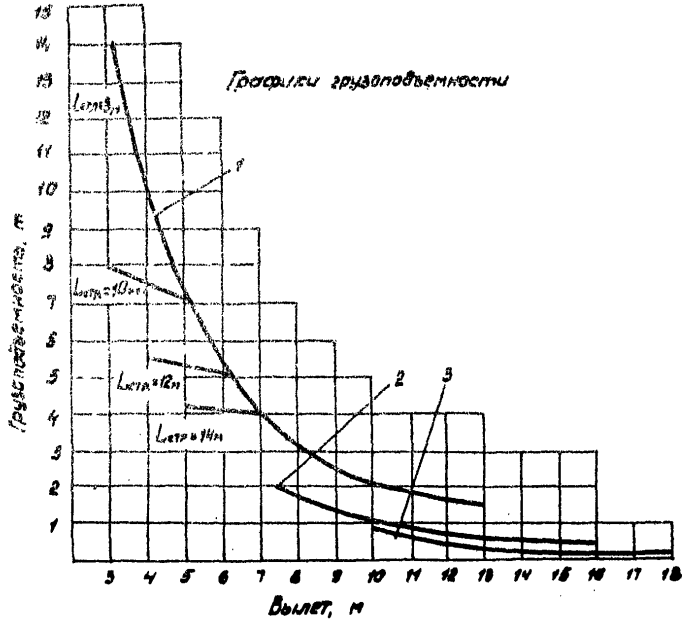


Техническая характеристика

1. Температура окружающей среды	± 40°С
2. Допустимая скорость ветра для рабочего состояния	15м/с
для нерабочего состояния	40м/с
3. Средняя скорость изменения вылета	15м/мин.
4. Момент удерживающий	31тс.м
5. Момент опрокидывающий	22,1 тс·м

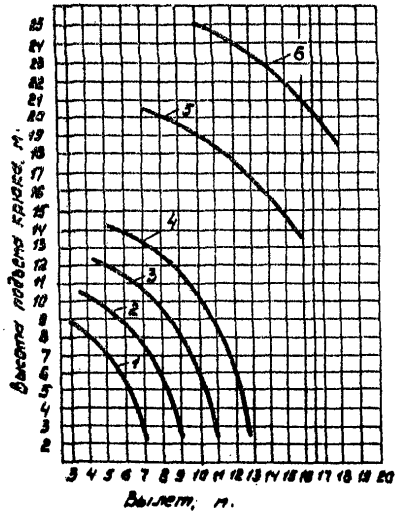
КС-3577-3

Графики грузоподъемности



Положение крана	N кривой	Стреловое оборудование	Примечание
На опорах	1	Стрела длиной 8...14 м	Зона работы 260° по 190° от положения "Стрела назад" в обе стороны
	2	Стрела телескопическая 14м с гуськом 7м	
	3	Стрела телескопическая со вставкой 4,5 и гуськом 7 м.	

Графики высоты подъема крюка



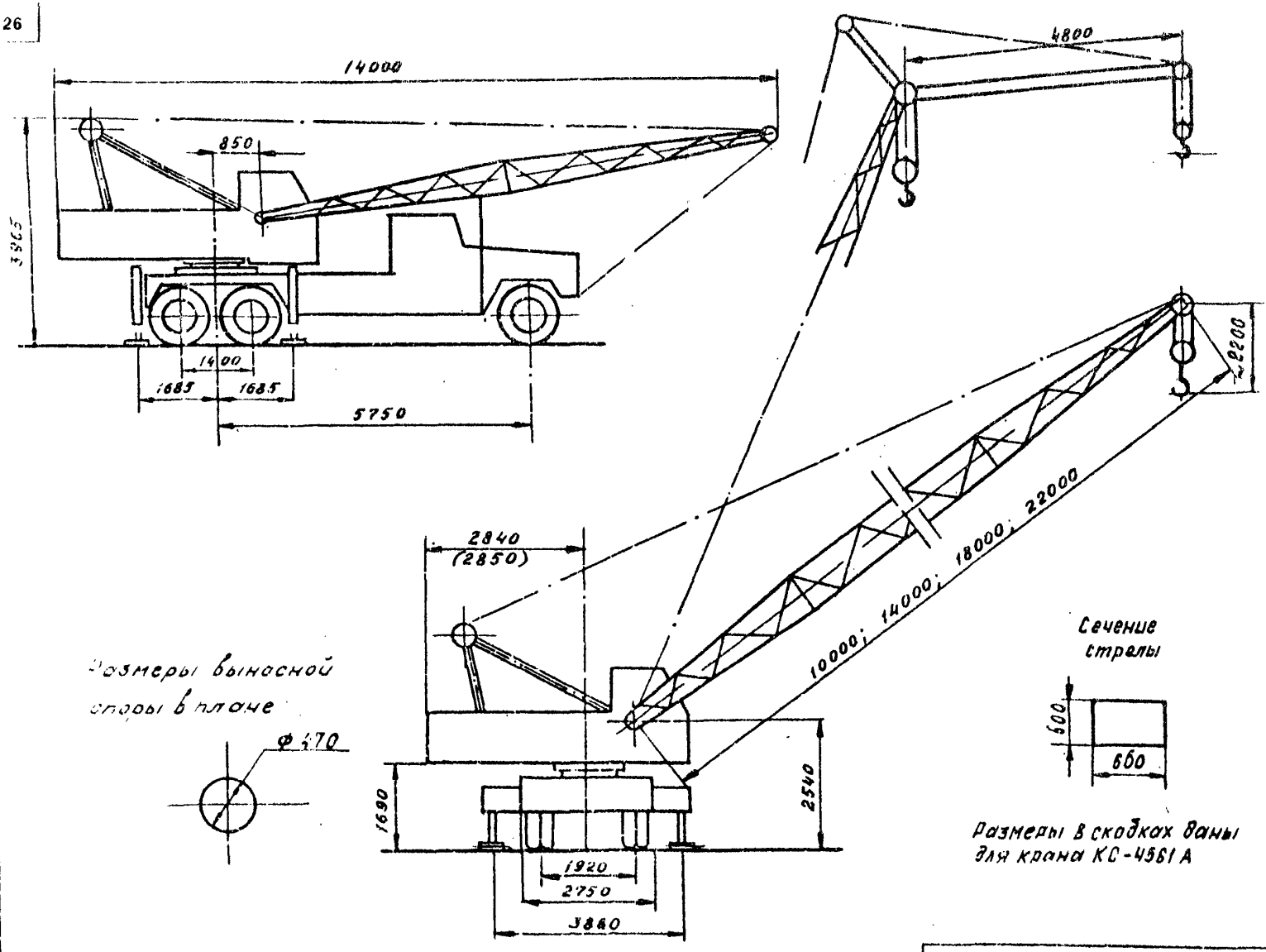
N кривой	Стреловое оборудование	Примечание
1	Стрела 8 м.	Зона работы 260° по 190° от положения "Стрела назад" в обе стороны.
2	Стрела 10 м	
3	Стрела 12 м	
4	Стрела 14 м	
5	Стрела 14м с гуськом 7м	
6	Стрела 14м со вставкой 4,5 м и гуськом 7м	

Грузовая характеристика

№ характеристики	Длина стрелы, м	Грузоподъемность, т	Вылет, м
I	8,0	I4,0	3,2
I	8,0	I2,5	3,6
I	8,0	7,5	5,0
I	8,0	4,2	7,0
I	I0,0	8,0	3,0
I	I0,0	7,0	5,2
I	I0,0	2,65	9,0
I	I2,0	5,5	4,0
I	I2,0	5,0	6,3
I	I2,0	I,8	II,0
I	I4,0	4,15	5,[illegible]
I	I4,0	4,0	7,I
I	I4,0	I,5	I3,0
2	I4м с удлинителем 7 м	I,9	7,4
2	То же	0,4	I6,0
3	I4м с удлинителем 7 м и вставкой 4,5м	0,9	I0,0
3	То же	0,I	I8,0

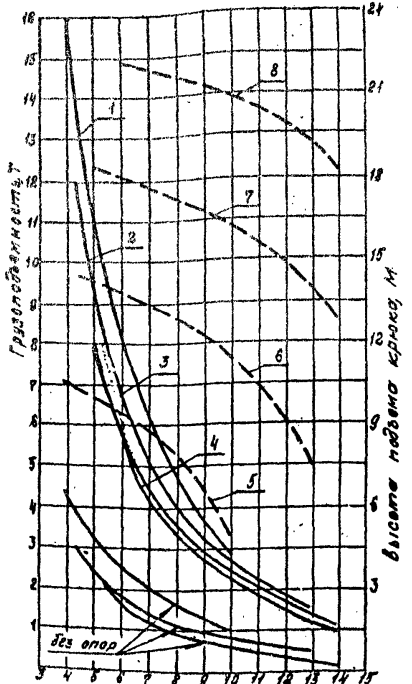
№ характеристики	Длина стрелы, м	Высота подъема, м	Вылет, м
I	8,0	9,0	3,0
		8,4	3,6
		7,0	5,0
		2,5	7,0
2	I0,0	I0,5	3,5
		9,5	5,0
		2,5	9,0
3	I2,0	I2,5	4,0
		II,0	6,0
		2,5	II,0
4	I4,0	I4,5	5,0
		I2,5	8,0
		2,5	I3,0
5	Стрела I4 м с гуськом 7 м	20,5	7,4
		I4,0	I6,0
6	Стрела I4 м со вставкой 4,5 м, с гуськом 7 м	25,0	I0,0
		I9,0	I8,0

Примечание: Положение крана на выносных опорах.
Зона работы 240°: по I20° от положения стрелы "назад" в обе стороны



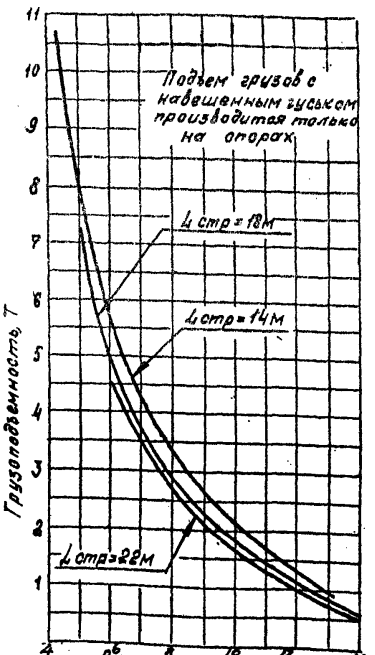
К-162 КС-4561А

Графики грузоподъемности (без гуська) и высоты подъема крюка



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 гуськом (основной подъем)



Подъем грузов с навешенным гуськом производить только на опорах

Грузовая характеристика крана (основной подъем)

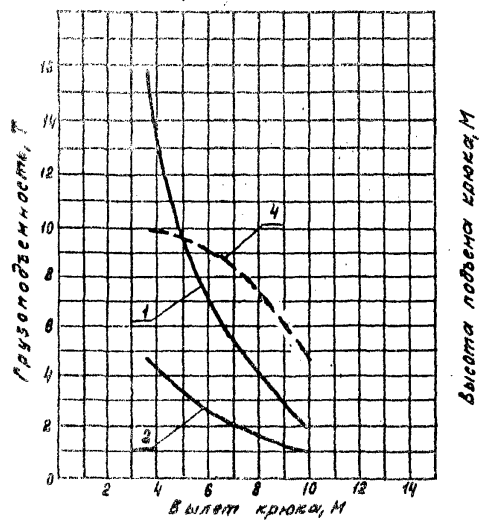
Вылет от оси вращения в м	Грузоподъемность в т		
	на опорах	без опор	на опорах с навешенным гуськом
Стрела L = 10,0 м			
3,9	16,0	4,4	грузы на навешенном гуське
4,4	12,7	3,7	
5,3	9,5	2,8	
7,0	5,9	2,0	
10,0	2,8	1,0	
Стрела L = 14,0 м			
4,2	12,0	3,0	10,7
5,0	8,7	2,2	7,0
7,0	5,0	1,35	4,2
10,0	2,7	0,8	2,1
13,0	1,5	0,43	0,9
Стрела L = 18,0 м			
5,0	8,15	2,2	7,1
6,0	5,7	1,55	4,9
8,0	3,5	0,98	2,78
12,0	1,7	0,42	1,2
14,0	1,2	0,24	0,7
Стрела L = 22,0 м			
6,0	5,5	—	4,7
7,0	4,2	—	3,4
12,0	1,6	—	1,0
14,0	1,14	—	0,65

Грузовая характеристика крана

Грузоподъемность, т		Вылет крюка, м	Высота подъема крюка, м
На выносных опорах	Без выносных опор		
Стрела 10 м			
16,0	4,4	3,8	10
11,8	3,6	4,4	9,7
8,5	2,45	6,3	9,2
3,45	1,85	7,0	8,1
2,10	1,00	10,0	4,3

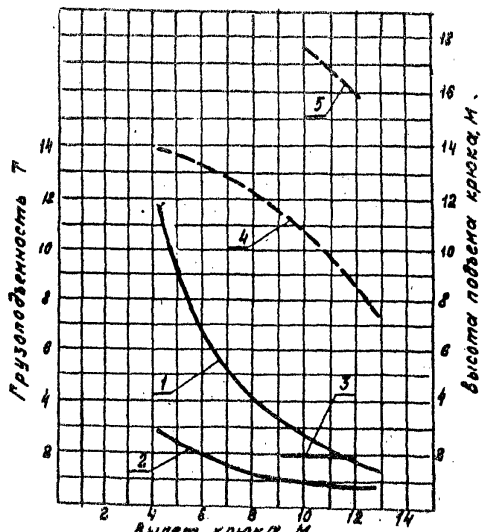
Грузоподъемность, т		Вылет крюка, м	Высота подъема крюка, м
На выносных опорах	Без выносных опор		
Стрела 14 м			
12,0	3,0	4,2	14,0
8,5	2,25	5,0	13,7
5,12	1,50	7,0	13,0
2,85	0,85	10,0	10,0
1,5	0,35	13,0	7,4

Стрела 10 м



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

Стрела 14 м



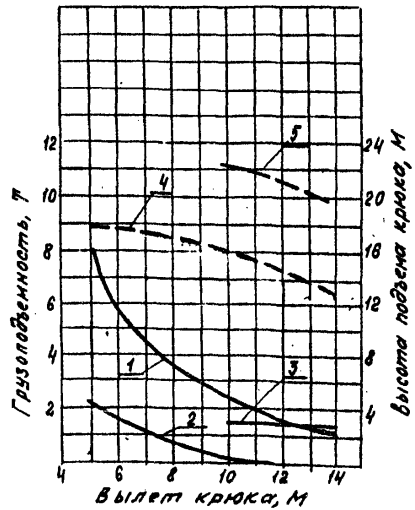
КС-4561А

Грузовая характеристика крана

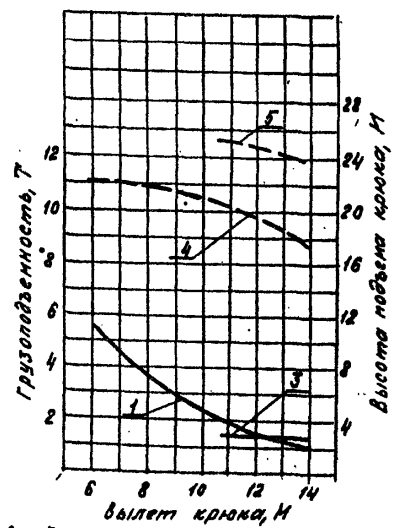
Грузоподъемность, т		Вылет крюка, м	Высота подъема крюка, м
На выносных опорах	Без выносных опор		
Стрела 18 м			
8,15	2,2	5,0	18,0
5,7	1,6	6,0	17,7
3,6	1,0	8,0	16,8
1,7	0,42	12,0	14,2
1,2	0,24	14,0	12,7

Грузоподъемность, т		Вылет крюка, м	Высота подъема крюка, м
На выносных опорах	Без выносных опор		
Стрела 22м			
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

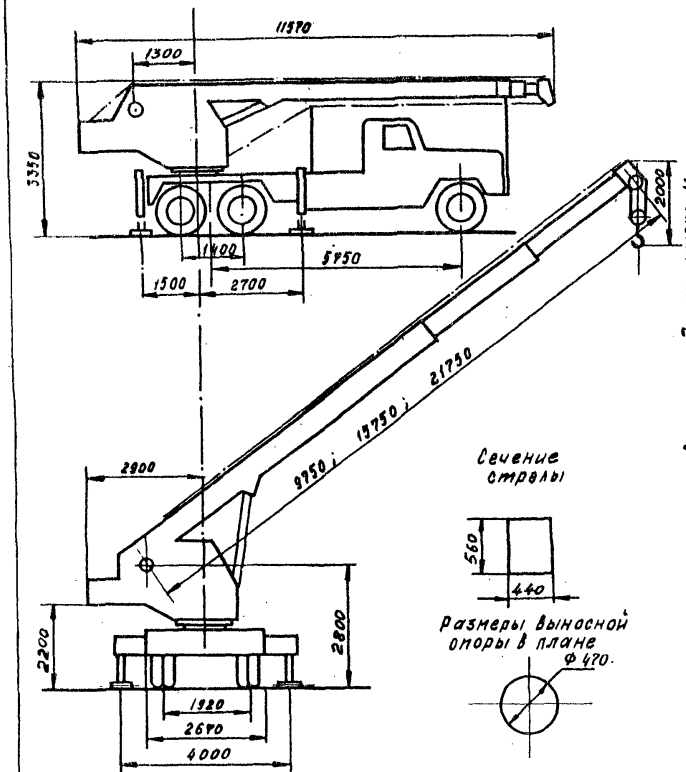


1; 4 – главный крюк
3,5 – крюк гуська
2 – главный крюк без опор

Вспомогательный и главный подъем на выносных опорах с гуськом

Длина стрелы, м	Грузоподъемн.		Вылет от оси вращения		Высота подъема вспом. крюк
	На вспом. крюке	На главн. крюке	крюк гуська	главн. крюк	
14		10,7		4,2	
		7,8		5,0	
		4,8		7,0	
	2,0; 4,8	2,4	8,2-12,0	10,0	17,8
		1,0		13,0	16,0
18		7,1		5,0	
		5,1		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-4561А

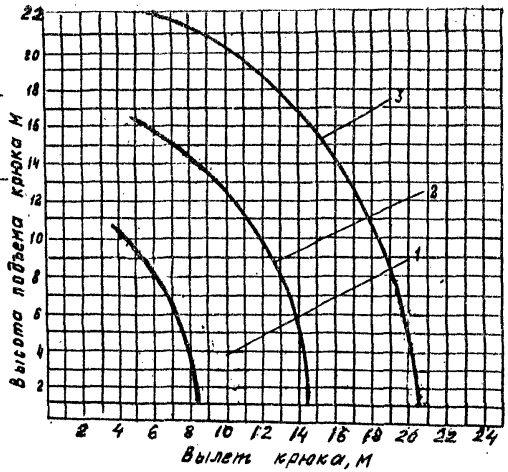


Сечение стрелы

Размеры выносной опоры в плане

Графики

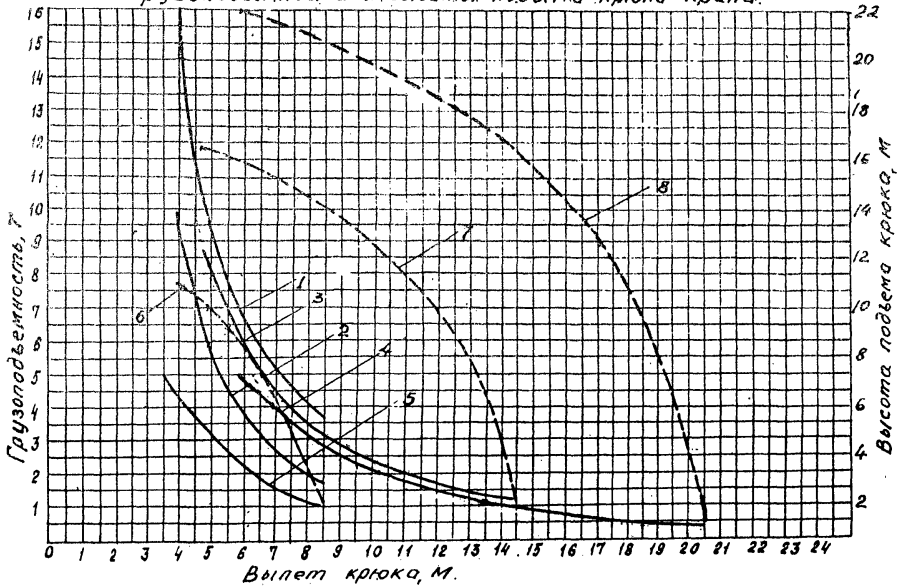
Высоты подъема крюка



1- стрела длиной 9,75 м
2 - стрела длиной 19,75 м
3 - стрела длиной 21,75 м

КС-4571

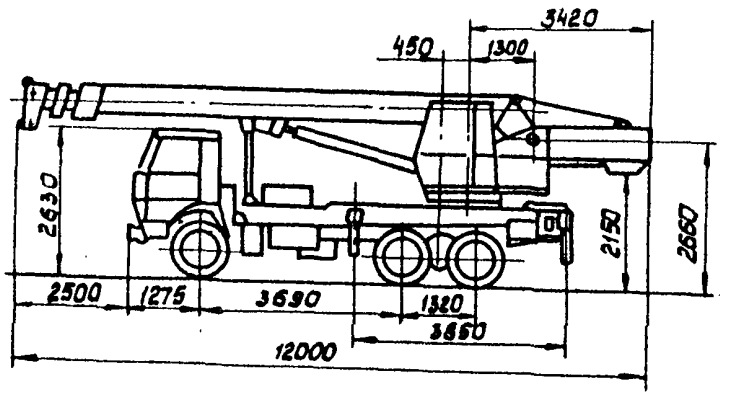
Графики
грузоподъемности и высоты подъема крюка крана.

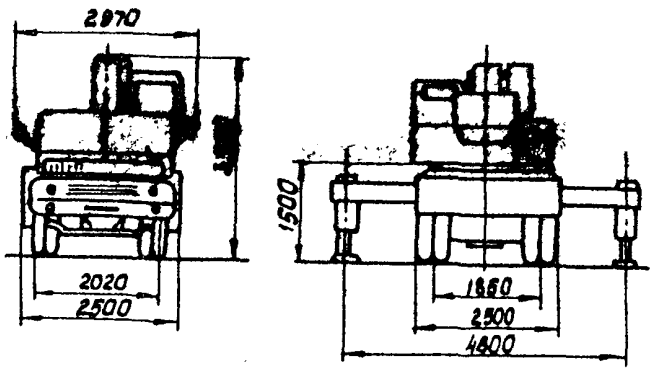


Графики грузоподъемности

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.

Общий вид крана в транспортном положении



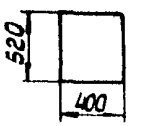


1. Зона работы крана для основной стрелы и сменного оборудования на опорах и без опор — 240°
2. Радиус, описываемый поворотной частью крана — 3420 мм

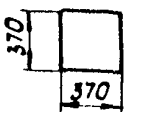
Грузовые характеристики крана

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 α =180°	-"-	0,3	17,0	22,0
То же	-"-	2,0	8,8	27,0
Стрела 21,7м с гуськом α =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 выносной опоры в плане



КС-45572

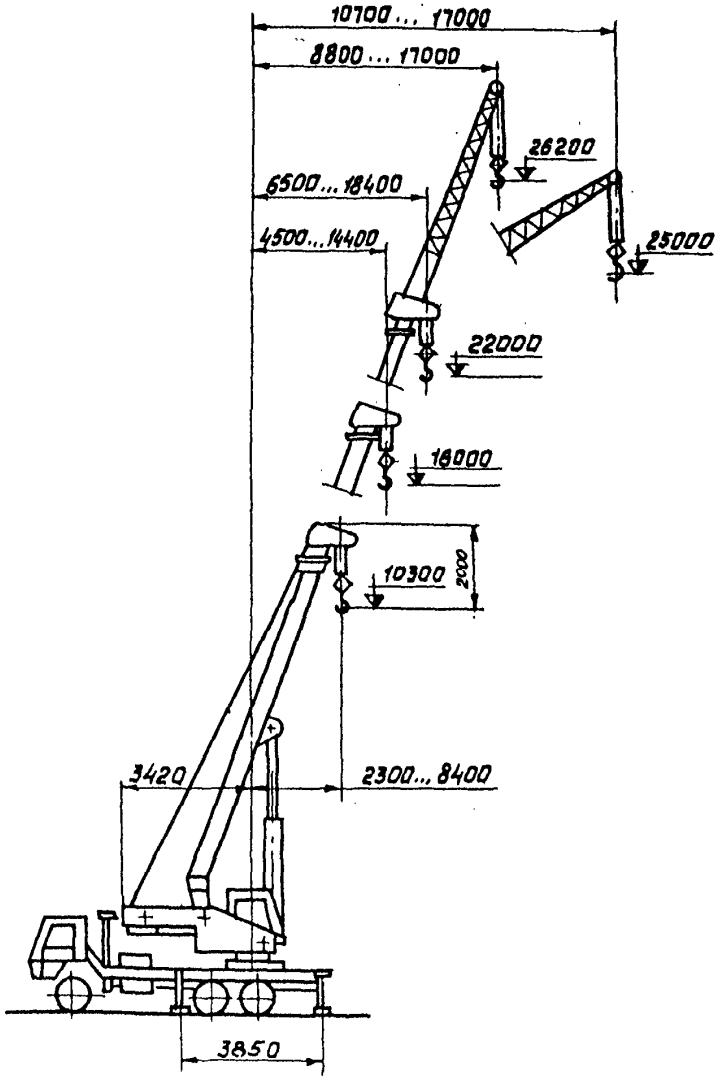
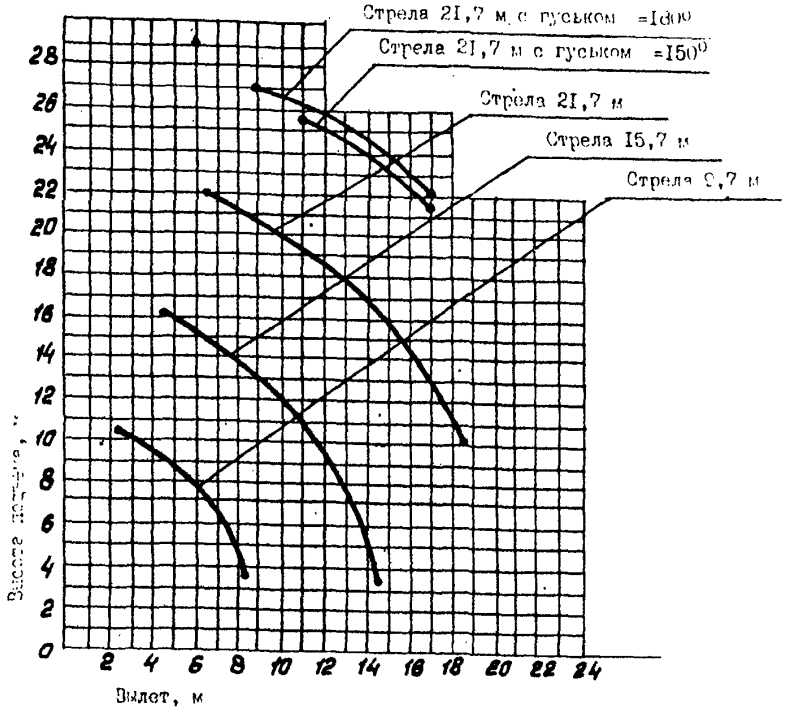


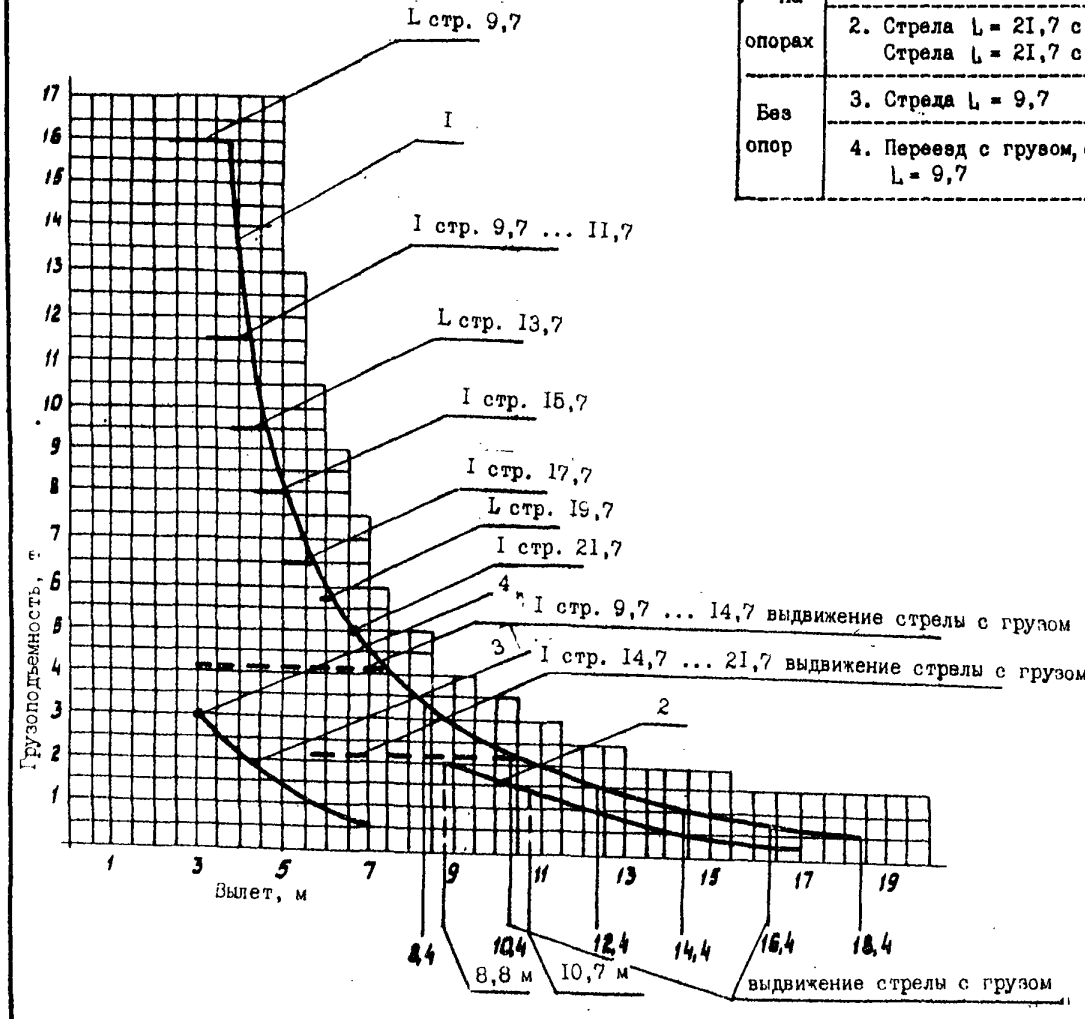
График высоты подъема



КС-4572

График грузоподъемности

	Наименование кривой	Зона работы, град.
На опорах	I. Стрела L=9,7 ... 2I,7	240
	2. Стрела L = 2I,7 с гуськом I80° Стрела L = 2I,7 с гуськом I50°	240
Без опор	3. Стреда L = 9,7	240
	4. Переезд с грузом, стрела L = 9,7	положение стрелы "назад"



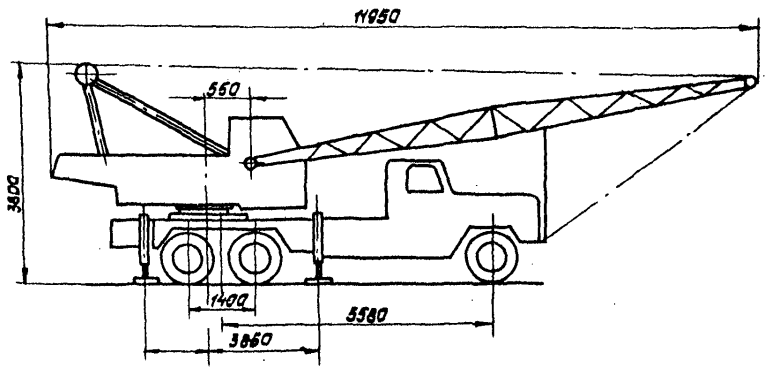
I. Допустимая скорость ветра на высоте I0 м
   - для рабочего состояния — I5 м/сек
   - для нерабочего состояния — 33 м/сек
2. Удельное давление на грунт — 5,7 кгс/см^2
3. Температура окружающей среды — ± 40°С
4. Максимальный груз, при котором может выдвигаться секция телескопической стрелы:

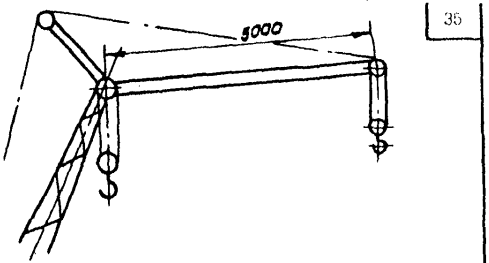
Стреловое оборудование	Грузоподъемн., кг
Телескопич.стрела 9,7...I4,7 м	4000
Телескопич.стрелаI4,7...2I,7 м	2000

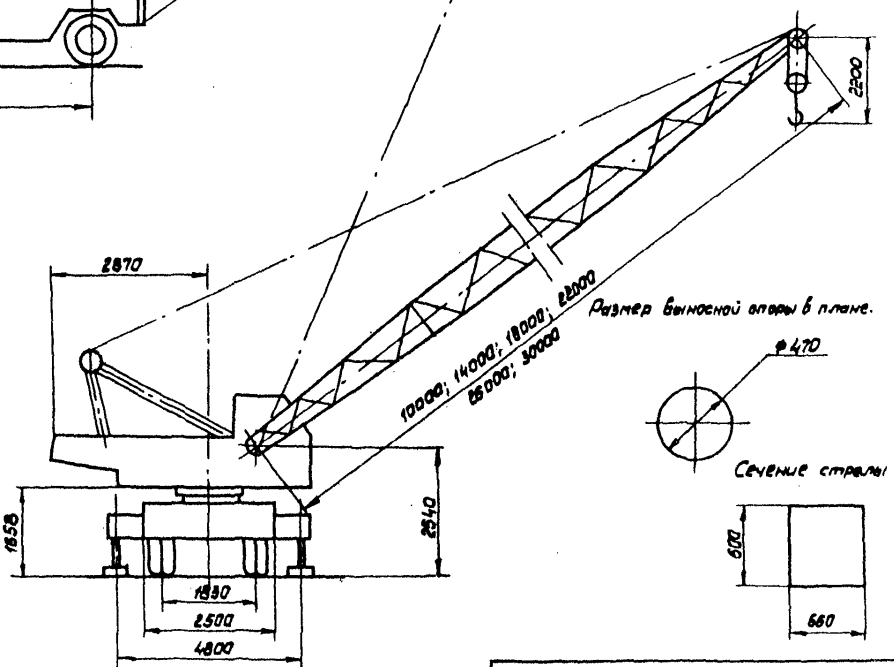
5. Средняя скорость изменения вылета — 9 м/мин
6. Скорость выдвижения секции стрелы — 8 м/мин
7. Время полного изменения вылета для основной стрелы — 40 сек
8. Момент удерживающий — 36,7 тс/м
   -"- опрокидывающий — 22 тс/м
9. Нагрузка от осей шасси в транспортном положении на основание: тс

Исполнение	передней оси	задней тележки
С телескопической стрелой	4,63	I6,87
-"- и гуськом	4,84	I7,505

10. Расстояние от верха стрелы до опорной поверхности крюка - 2000 мм.







Размер выносной опоры в плане.

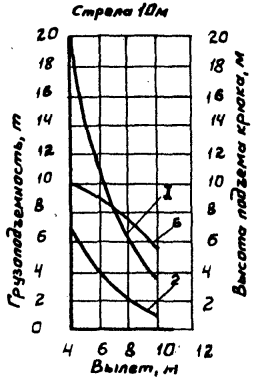
Сечение стрелы

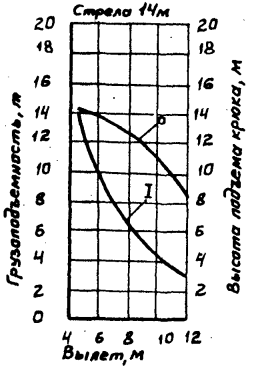
Техническая характеристика.

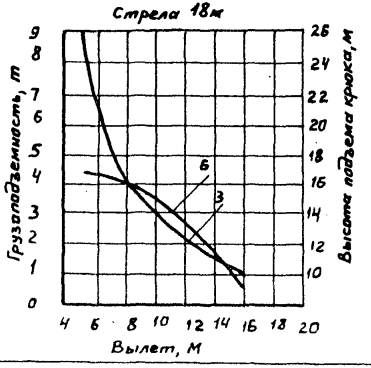
1. Температура окружающей среды °С,	± 40
2. Допустимая скорость ветра, м/с :	
для рабочего состояния	15
для нерабочего состояния	33
3. Максимальная нагрузка ходового колеса при работе без выносных опор), тс.	2,183
4. Момент удерживающий, тс. м.	59,7
5. Момент опрокидывающий, тс. м.	32

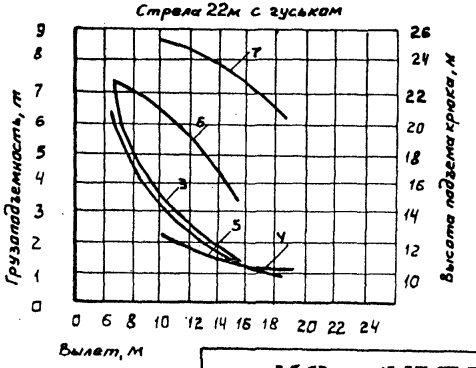
КС-4562

Графики грузоподъемности и высоты подъема крюка



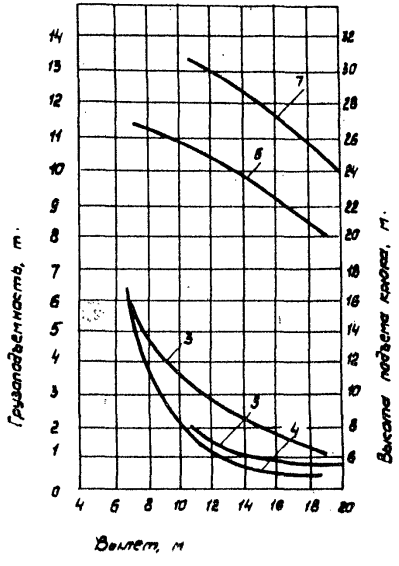




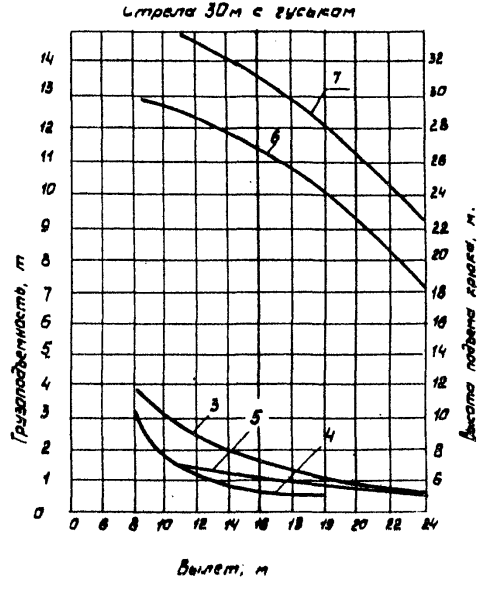


Графики грузоподъемности и высоты подъема крюка

Стрела 26м с гуськом



Стрела 30м с гуськом



Грузоподъемность:

1., 3, 4 – на опорах (3 – без гуська)

2 – без опор

5 – вспомогательного подъема

Высоты подъема:

6 – главного подъема

7 – вспомогательного подъема

Грузовая характеристика

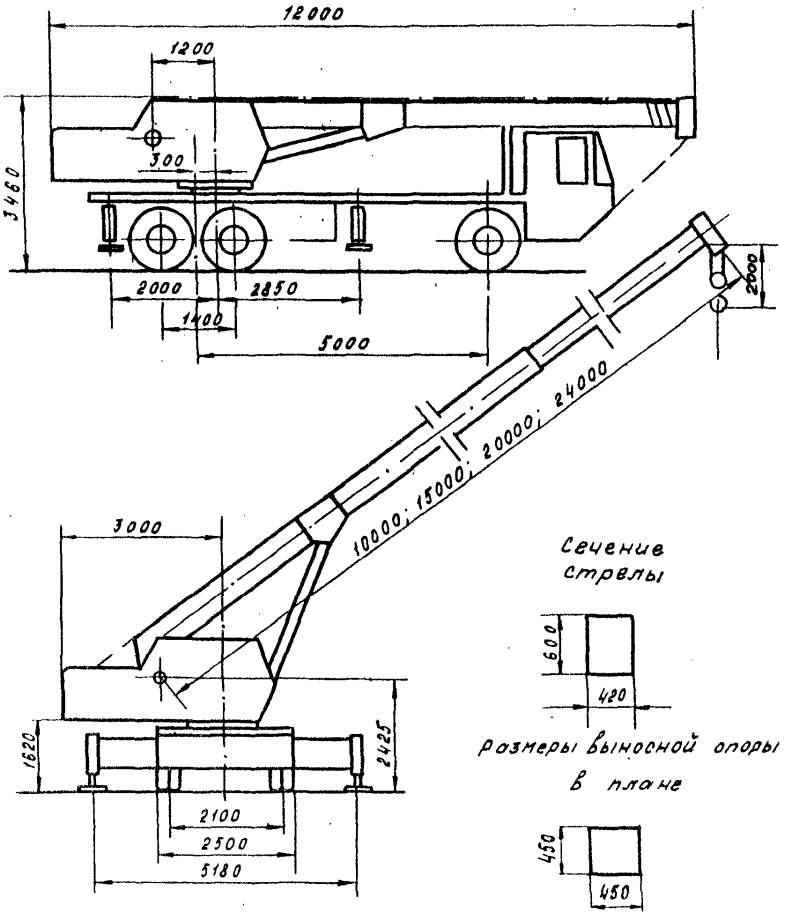
Грузоподъемность, т	Вылет, м	Высота подъема крюка, м
Стрела 10 м		
20,0	3,5	10,3
20,0	4,0	10,0
14,5	5,0	9,6
11,2	6,0	9,2
8,8	7,0	8,5
7,0	8,0	7,7
5,0	9,0	6,5
3,0	10,0	4,8
Стрела 10 м без опор		
7,0	3,5	10,3
6,5	4,0	10,0
5,0	5,0	9,6
3,7	6,0	9,2
3,0	7,0	8,5
2,4	8,0	7,7
1,7	9,0	6,5
1,0	10,0	4,8
Стрела 14 м		
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
Стрела 18 м		
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
Стрела 22 м		
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
Стрела 22 м с гуськом, работа главной лебедкой		
6,50	6,2	22,3
5,0	7,5	21,8
2,86	8,9	21,2
1,20	17,7	15,4
1,10	18,5	14,8
Стрела 22 м с гуськом, работа вспомогательной лебедкой		
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 характеристик

Грузоподъемность, т	Вылет, м	Высота подъема крюка, м
Стрела 26 м		
6,50	6,7	26,2
2,60	I2,0	24,I
I,35	I9,0	20,I
Стрела 26 м с гуськом, работа главной лебедкой		
6,00	6,7	26,2
2,82	8,9	25,5
I,44	I3,6	23,3
0,50	I9,0	20,I
Стрела 26 м с гуськом, работа вспомогательной лебедкой		
2,00	I0,5	30,6
I,50	I2,0	30,I
0,99	I8,I	25,5
0,90	20,0	24,0
Стрела 30 м		
4,0	8,0	29,47
3,I0	8,6	29,20
2,50	I0,0	28,60
I,60	I2,7	27,30
0,96	20,0	2I,90
0,50	25,0	I7,20

Грузоподъемность, т	Вылет, м	Высота подъема крюка, м
Стрела 30 м с гуськом, работа главной лебедкой		
3,20	8,0	29,47
2,30	9,0	29,00
I,90	I0,0	28,60
I,00	I2,7	27,30
0,80	I6,0	25,20
0,50	I9,0	22,80
Стрела 30 м с гуськом, работа вспомогательной лебедкой		
I,50	II,0	33,47
I,0	I5,0	3I,70
0,80	I8,7	28,80
0,50	25,0	22,50



Сечение стрелы

Размеры выносной опоры в плане

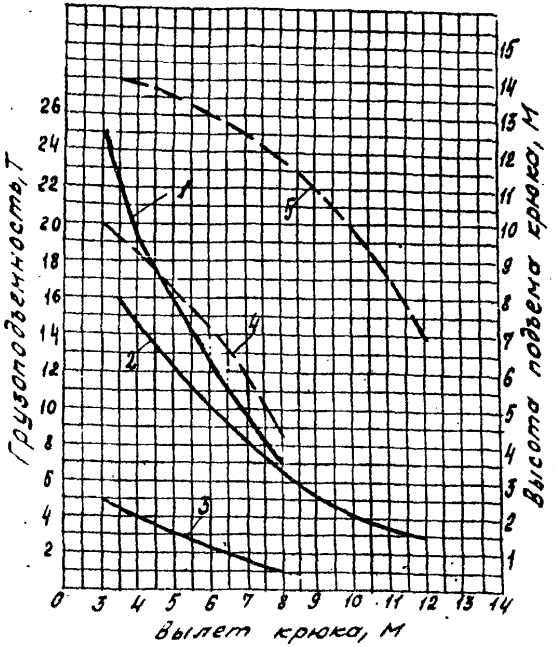
Стреловое оборудование крана

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 ($\alpha=15°$) – вспомогательный подъем
6. Стрела 24 м с удлинителем 8 м – вспомогательный подъем
7. Стрела 24 м с неуправляемым гуськом 8 м ($\alpha=15°$) – вспомогательный подъем.
8. Стрела 24 м с удлинителем 8 м ($\alpha=0°$) и неуправляемым гуськом 7 м ($\alpha=30°$) – главный подъем.
9. Стрела 24 м с удлинителем 8 м ($\alpha=0°$) и неуправляемым гуськом 7 м ($\alpha=30°$) – вспомогательный подъем.

КС-5473

Графики грузоподъемности и высоты подъема крюка крана

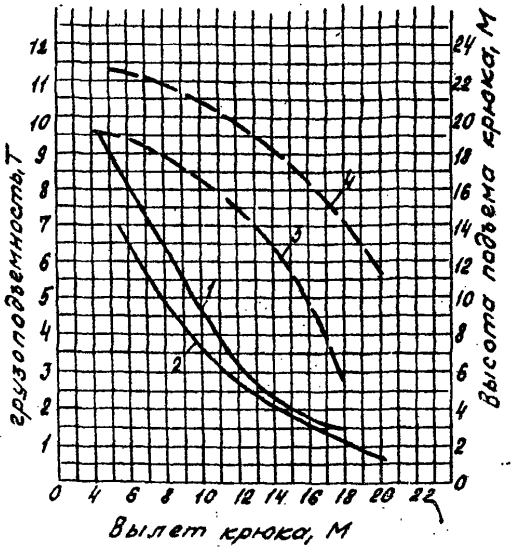
Стрела 10м и 15м



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



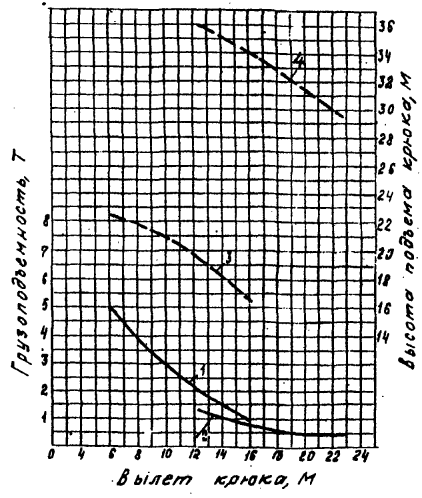
Графики грузоподъемности
1 - стрела 20м на опорах
2 - стрела 24м на опорах

Графики высоты подъема
3 - стрела 20м
4 - стрела 24м

Грузовая характеристика крана

Стреловое оборудование	Вылет крюка, М	Грузоподъемность, Т: на опорах	Грузоподъемность, Т: без опор	Высота подъема крюка, М
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
	18	1,4	—	5,4
Стрела 24м	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

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

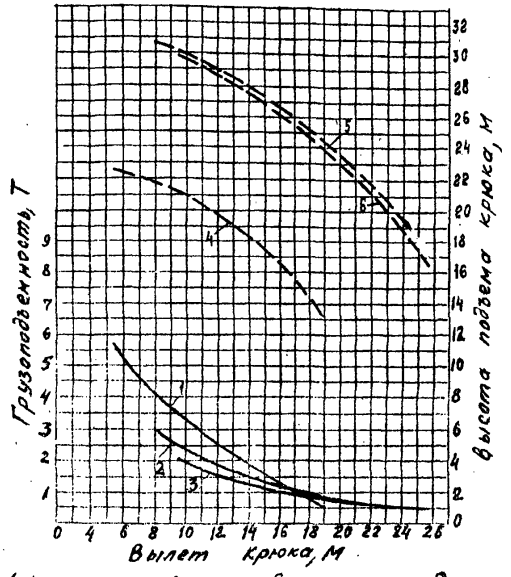


Грузовая характеристика крана со стрелой 24м с удлинителем 8м и неуправляемым гуськом 7м

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

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.

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



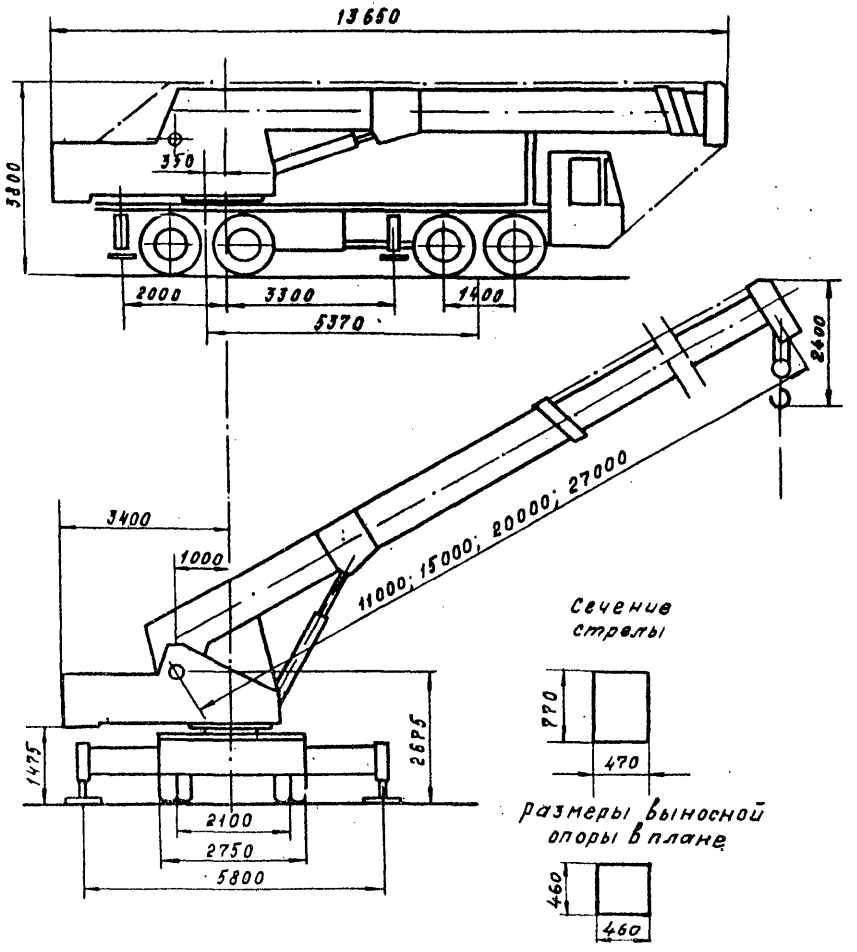
1, 4 – стрела 24м с удлинителем 8м или неуправляемым гуськом 8м Главный подъем.

2, 5 – стрела 24м с удлинителем 8м Вспомогательный подъем.

3, 6 – стрела 24м с неуправляемым гуськом. Вспомогательный подъем.

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

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	1,3	16,6
	18,0	0,8	14,5
	19,0	0,5	12,9
Стрела 24м с удлинителем 8м. Вспомогательный подъем	8,0	2,8	30,5
	11,0	2,1	29,2
	16,4	1,2	26,6
	21,7	0,6	22,0
	24,4	0,5	19,0
Стрела 24м с неуправляемым гуськом 8м. Вспомогательный подъем	9,8	2,0	29,5
	12,8	1,6	28,1
	18,0	1,0	25,4
	23,0	0,6	20,5
	25,4	0,4	16,8

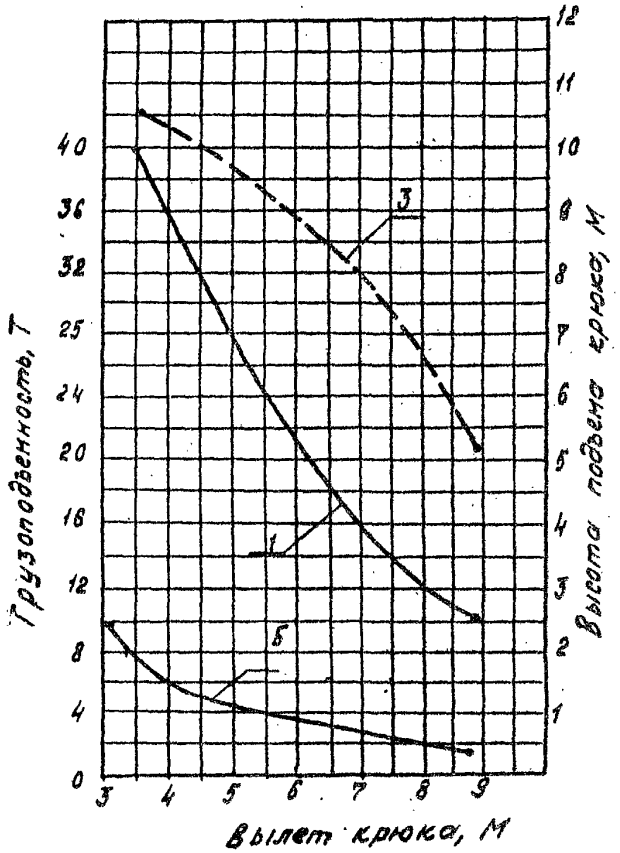


Грузовая характеристика крана

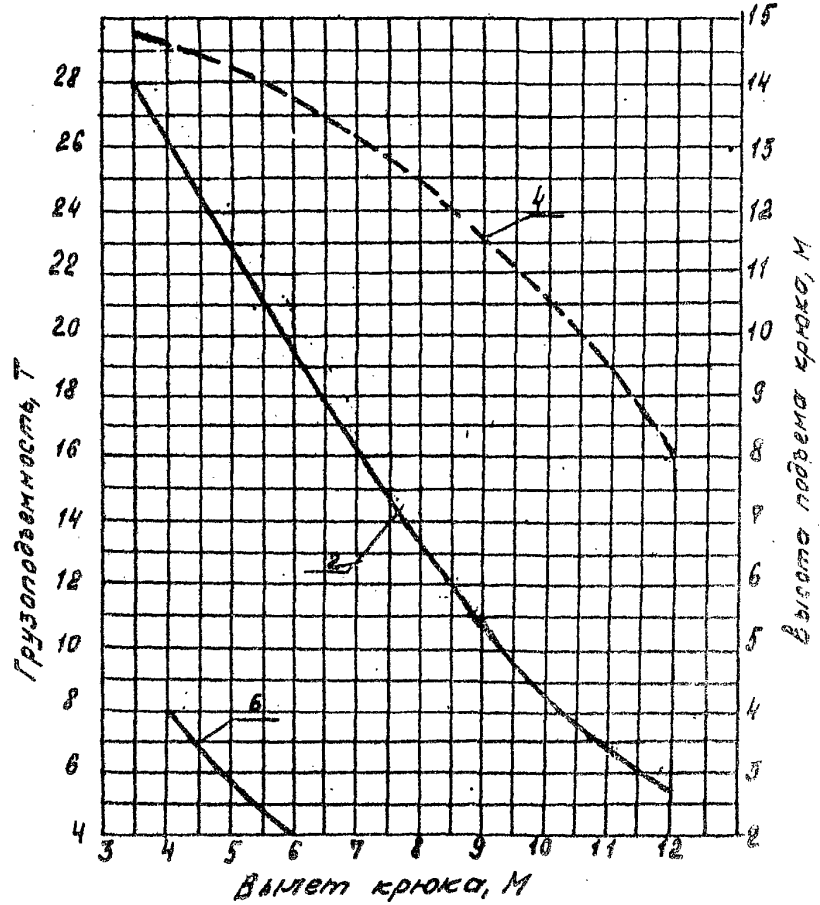
Стрела	Грузоподъемность, т		Вылет крюка, м	Высота подъема, м
	На опорах	Без опор		
Стрела 11м	—	10,0	3,2	10,6
	10,0	8,0	3,5	10,6
	32,0	5,7	4,5	10,1
	22,0	4,0	6,0	8,0
	13,0	2,1	8,0	6,9
	10,0	1,4	9,0	5,2
Стрела 15м	28,0	8,0	3,5	14,8
	20,0	4,0	6,0	13,7
	8,5	0,8	10,0	10,7
	5,5	—	12,0	8,0
Стрела 20м	18,8	5,7	4,5	20,0
	12,0	4,0	6,0	19,3
	7,6	0,8	10,0	17,3
	3,7	—	14,0	13,8
	1,8	—	18,0	6,8
Стрела 27м	10,0	—	6,0	26,7
	6,4	—	10,0	25,3
	3,1	—	14,0	23,1
	0,5	—	22,0	14,8

Графики грузоподъемности и высоты подъема крюка

стрела 11м



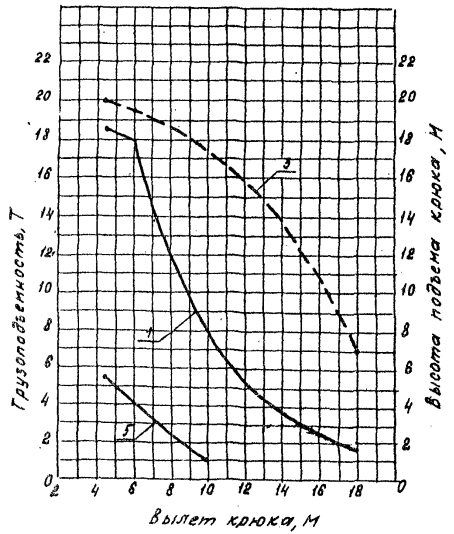
стрела 15м



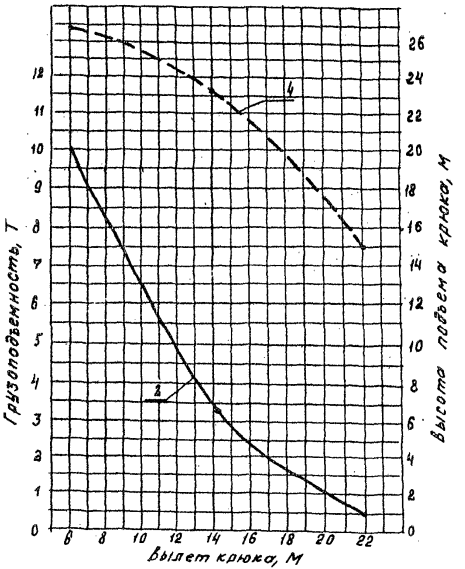
1,2 - графики грузоподъемности
3,4 графики высоты подъема крюка
5,6 грузоподъемность без опор.

Графики грузоподъемности и высоты подъема крюка

Стрела 20 м

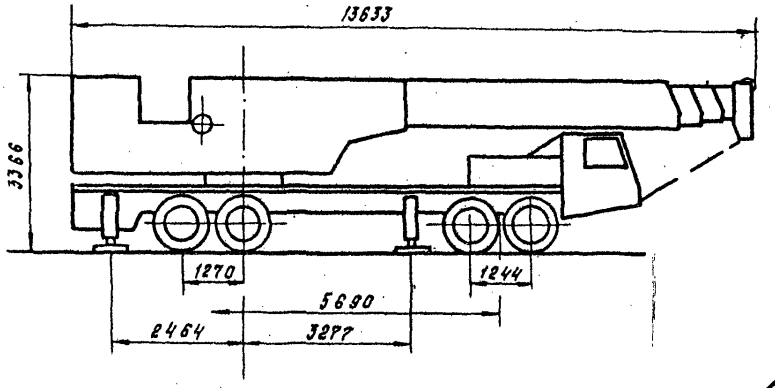


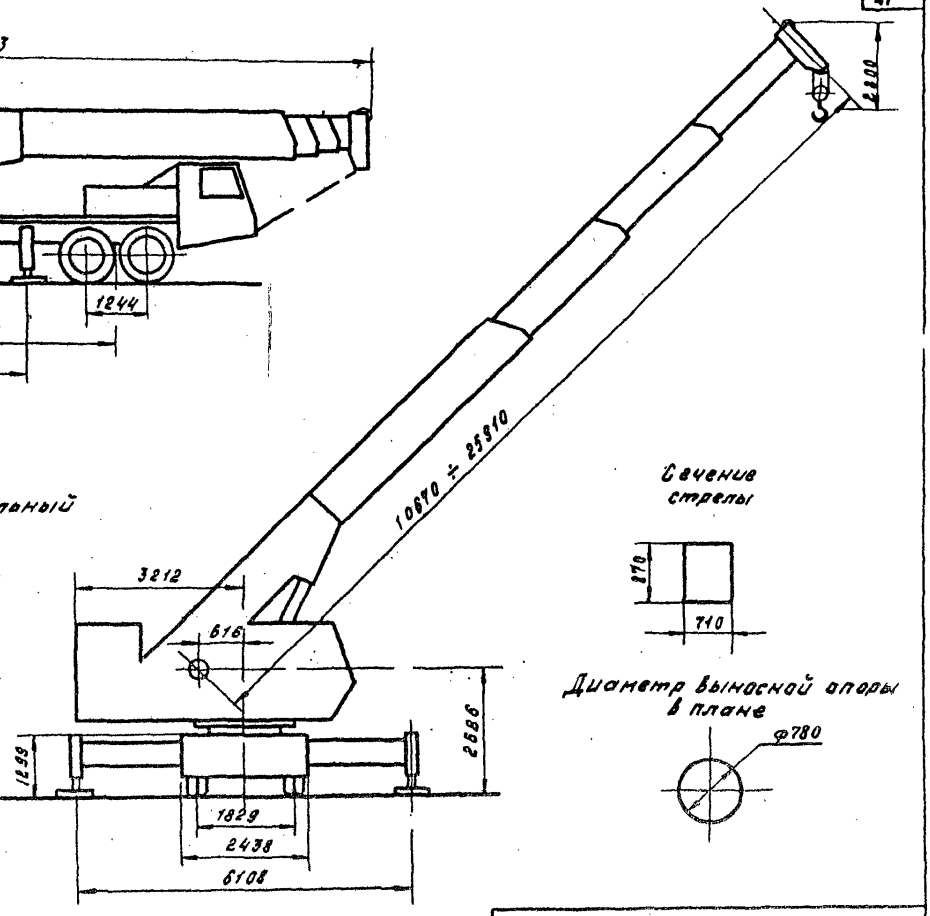
Стрела 27 м



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

КС-6471

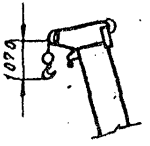




Главный крюк



Вспомогательный крюк

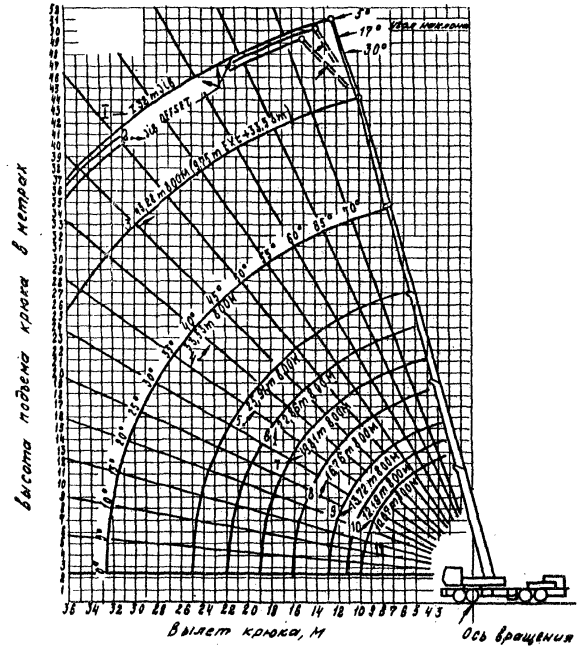


Сечение стрелы

Диаметр выносной опоры в плане

TM-475 GROVE

Диаграмма радиуса действия крана



1 Увлинитель стрелы 7,32 м
2 Смещение увлинителя стрелы
3 Стрела длиной 43,28 м
4 Стрела длиной 33,53 м
5 Стрела длиной 25,91 м
6 Стрела длиной 22,88 м
7 Стрела длиной 18,81 м
8 Стрела длиной 16,78 м
9 Стрела длиной 13,72 м
10 Стрела длиной 12,19 м
11 Стрела длиной 10,67 м

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

Номинальная грузоподъемность крана.

Стрела длиной 10.67 – 43.28 м

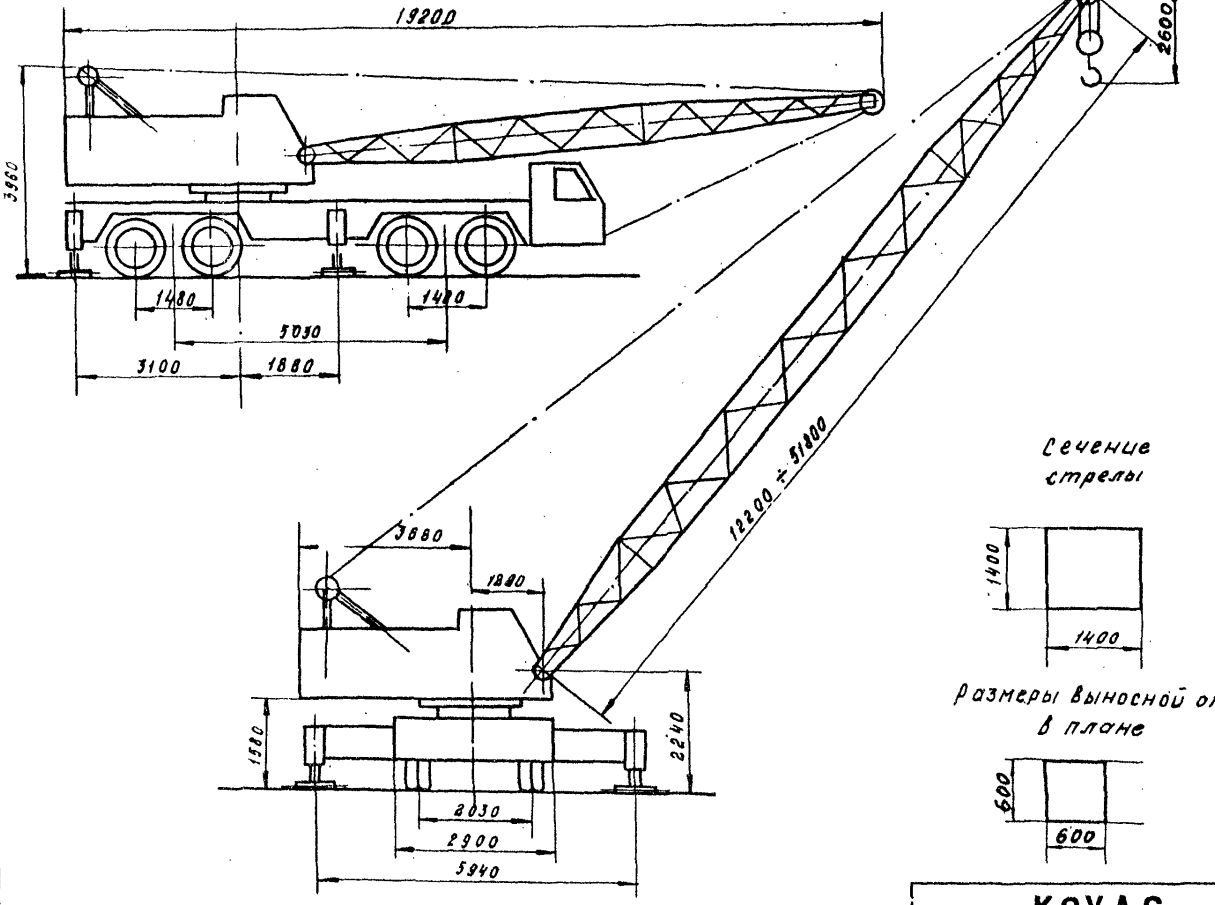
Боковая зона

Вылет крюка, м	Грузоподъемность, т при длине основной стрелы, м:							Стрела 25,9 м с удлинит.	Стрела 33,53 с удлинит. 9,75 м
	10.67	12.19	13.72	16.76	19.81	22.86	25.91	33.53	43.28
3	45.000	33.565	32.655						
3,5	42.185	32.205	31.205						
4	37.420	30.660	29.480	29.05					
4,5	33.340	29.030	27.805	25.175	20.275				
5	29.890	27.440	26.125	23.360	19.275				
6	24.445	24.040	22.770	20.140	17.325	15.875	14.060		
7	18.750	18.750	18.750	17.735	15.510	14.240	13.155		
8	13.860	13.860	13.850	13.860	13.835	12.745	12.020	9.070	
9	11.120	11.120	11.120	11.120	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	3.820
14				4.515	4.515	4.515	4.515	5.125	3.355
16				3.360	3.360	3.360	3.360	4.200	2.965
18					2.525	2.525	2.525	3.235	2.630
20						1.810	1.810	2.505	2.350
22						1.300	1.300	1.860	2.100
24							850	1.385	1.805
26								1.015	1.445
28								695	1.095
30									775
32	А 6-	829 -	001742 А						435

Задняя зона

Вылет крюка, м	Грузоподъемность, т при длине основной стрелы, м:							Стрела 25,9 м с удлинит.	Стрела 33,53 м с удлинит. 9,75 м
	10.67	12.19	13.72	16.76	19.81	22.86	25.91	33.53	43.28
3	45.000	33.565	32.655						
3,5	42.185	32.205	31.205						
4	37.420	30.660	29.480	29.030					
4,5	33.340	29.030	27.805	25.175	20.275				
5	29.890	27.440	26.125	23.360	19.275				
6	24.445	24.040	22.770	20.140	17.325	15.875	14.060		
7	18.275	18.275	18.275	17.735	15.510	14.240	13.155		
8	14.120	14.120	14.120	14.120	13.835	12.745	12.020	9.070	
9	11.205	11.205	11.205	11.205	11.205	11.205	10.975	8.165	
10	9.295	9.295	9.295	9.295	9.295	9.295	9.295	7.345	4.385
12			6.940	6.940	6.940	6.940	6.940	6.075	3.820
14				5.135	5.135	5.135	5.135	5.125	3.355
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	2.965	2.350
22						1.610	1.610	2.350	2.100
24							1.020	1.815	1.880
26								1.445	1.685
28								1.125	1.410
30								825	1.110
32								570	845
34									645
36	А 6-	829-	001736 А						465

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

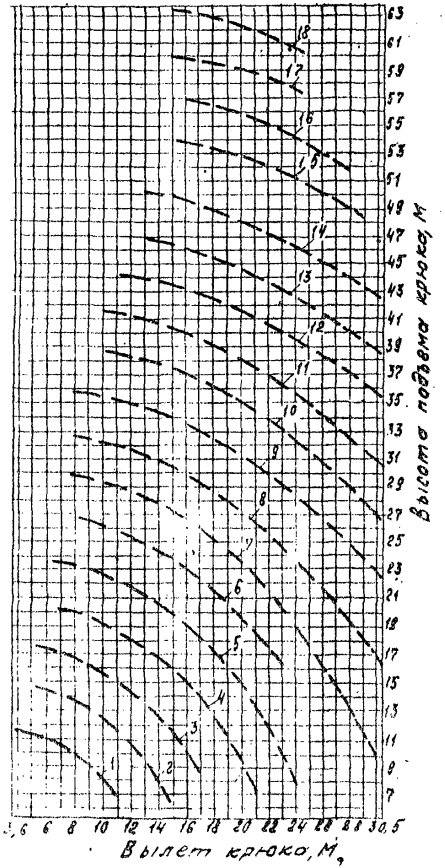


Сечение стрелы

Размеры выносной опоры в плане

КОУЛС

Графики высоты подъема крюка



1 – стрела ℓ = 12,2 м

2 – стрела ℓ = 15,2 м

3 – стрела ℓ = 18,3 м

4 – стрела ℓ = 21,3 м

5 – стрела ℓ = 24,4 м

6 – стрела ℓ = 27,4 м

7 – стрела ℓ = 30,5 м

8 – стрела ℓ = 33,5 м

9 – стрела ℓ = 36,6 м

10 – стрела ℓ = 39,6 м

11 – стрела ℓ = 42,7 м

12 – стрела ℓ = 45,7 м

13 – стрела ℓ = 48,8 м

14 – стрела ℓ = 51,8 м

15 – стрела ℓ = 54,86 м*

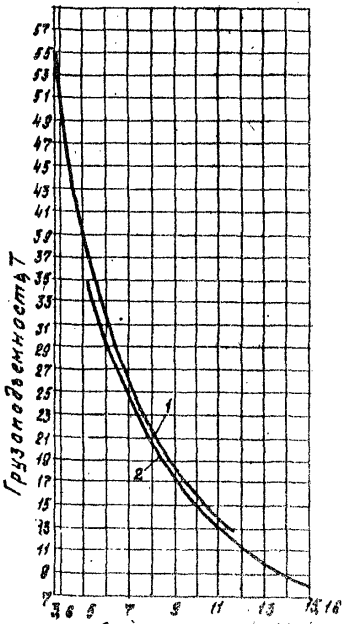
16 – стрела ℓ = 57,91 м*

17 – стрела ℓ = 60,96 м*

18 – стрела ℓ = 64,01 м*

* – стрелы с гуськом

Графики грузоподъемности



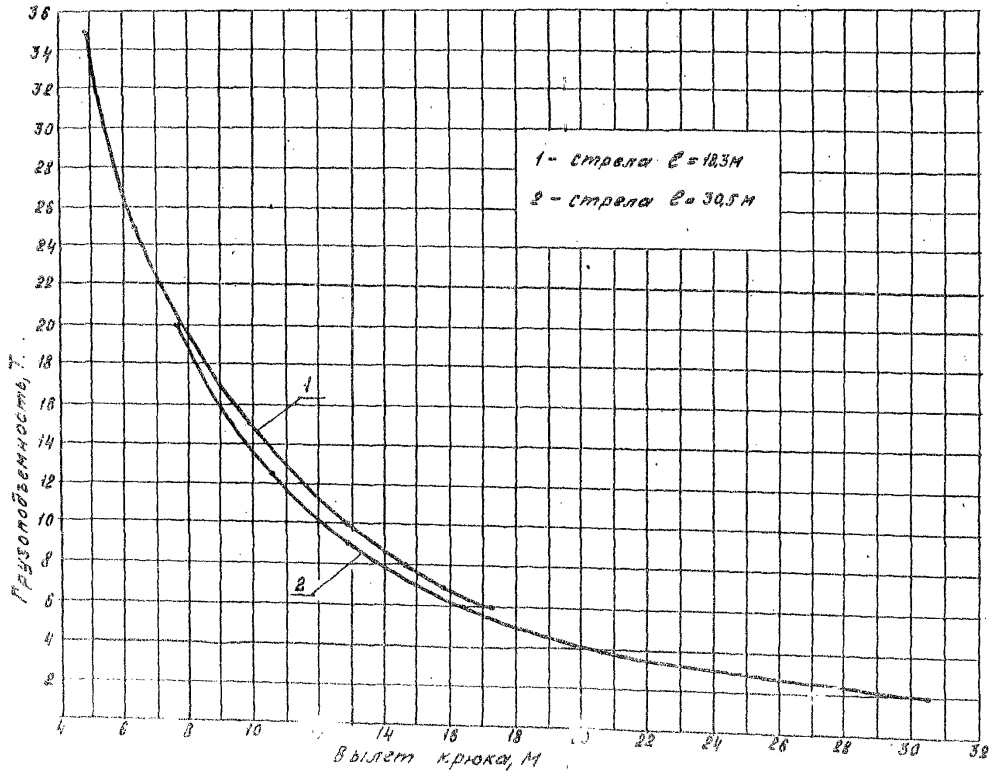
1 – стрела длиной 12,2 м

2 – стрела длиной 15,2 м

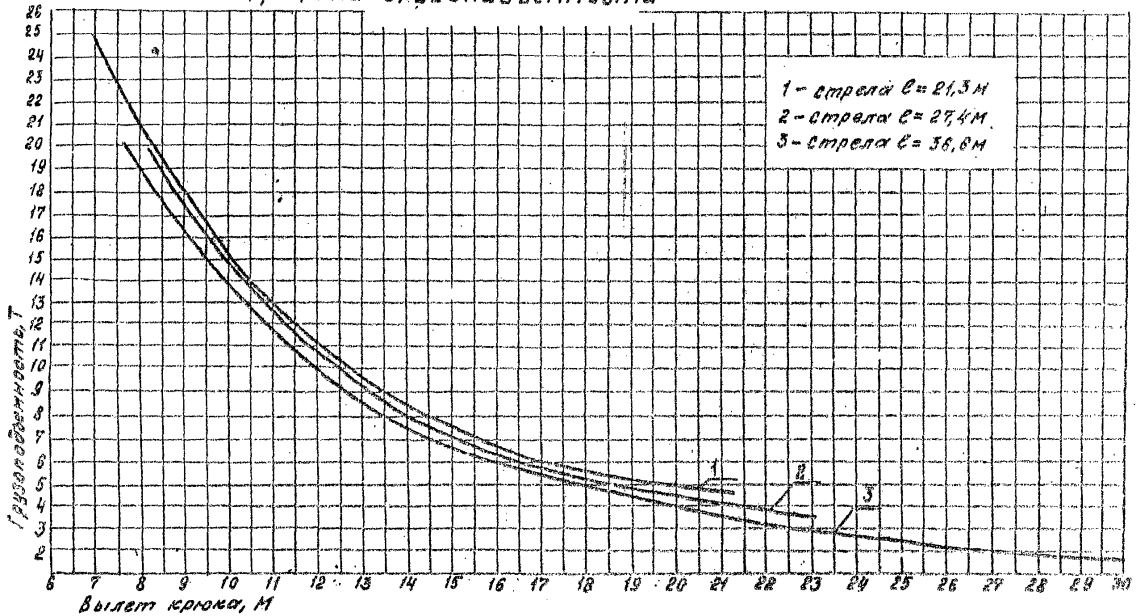
Стрела ℓ = 12,2 м			Стрела ℓ = 15,2 м		
Вылет, м	Грузоподъемность, т	Высота подъема, м	Вылет, м	Грузоподъемность, т	Высота подъема, м
3,68	55	11,66	5,10	35	14,65
5,33	35	11,28	8,31	20	13,41
11,98	12,5	6,40	16,16	8	6,10

КОУЛС

Графики грузоподъемности



Графики грузоподъемности



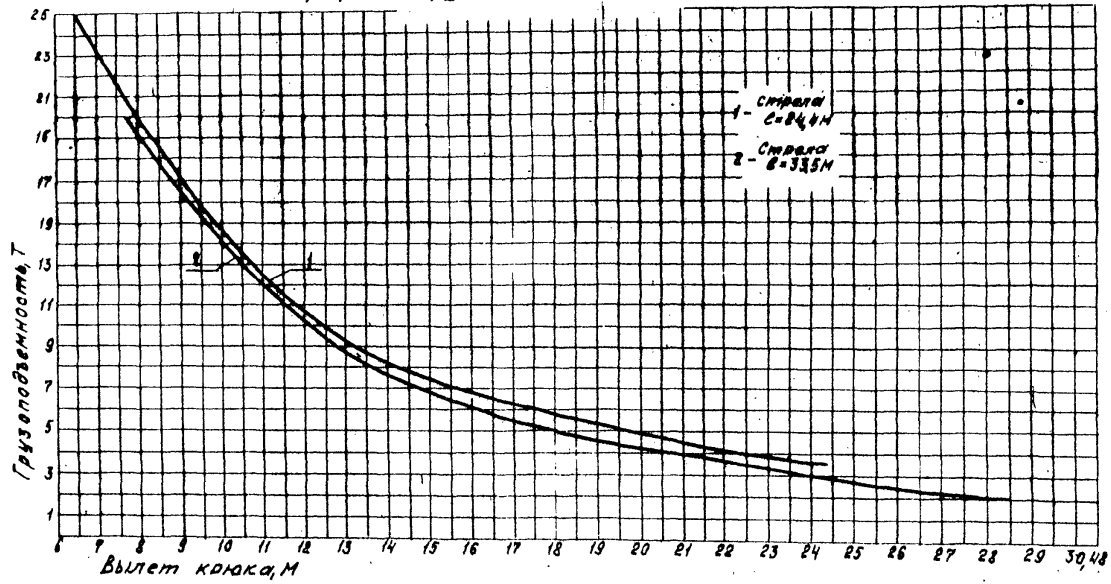
Стрела ℓ = 21,3 м		
Вылет м	Грузоп. т	Высота подъема м
6,78	25	20,33
8,88	15	18,35
12,57	10	14,06
14,48	8	16,76
17,07	6	14,33
19,25	5	11,35
21,34	4,5	7,09

Стрела ℓ = 27,4 м		
Вылет м	Грузоп. т	Высота подъем. м
7,02	20	26,29
10,88	12,5	25,83
13,86	9	24,54
15,24	7	23,33
18,29	5	21,41
21,49	4	18,32
22,16	3,5	16,54

Стрела ℓ = 33,6 м		
Вылет м	Грузоп. т	Высота подъема м
7,62	20	33,81
10,29	12,5	33,36
12,50	9	31,75
14,63	7	30,99
17,68	5	29,69
19,81	4	27,33
24,39	3	23,48
30,48	1,75	22,25

КОУЛС

Графики грузоподъемности



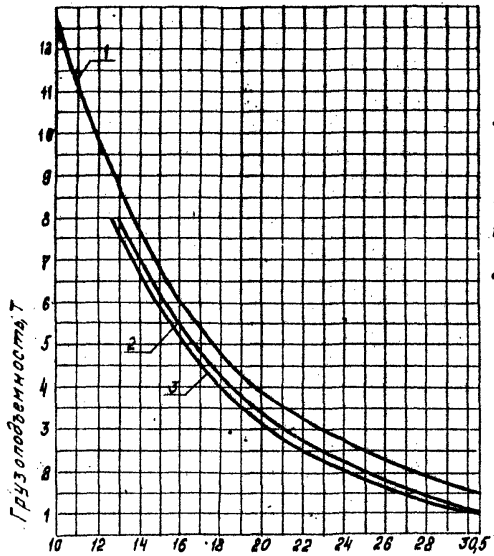
Стрела ℓ = 24,4 М		
Вылет, М	Грузопод. Т	Высота подъема, М
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	21,56
14,46	[illegible]	20,50
[illegible]	6	18,90
[illegible]	4,5	15,04
[illegible]	3,5	2,62

Стрела ℓ=30,5 М		
Вылет, М	Грузопод. Т	Высота подъема, М
7,99	20	22,57
[illegible]	12,5	22,06
12,05	[illegible]	20,12
12,40	[illegible]	20,52
[illegible]	[illegible]	24,31
[illegible]	[illegible]	22,25
22,43	2,5	17,25
[illegible]	[illegible]	[illegible]

Стрела ℓ=33,5 М		
Вылет, М	Грузопод. Т	Высота подъема, М
7,90	20	32,40
10,52	10,5	31,88
12,05	[illegible]	31,09
14,94	7	30,40
[illegible]	5	28,73
21,34	4	26,67
25,91	2,5	22,36
32,49	1,75	15,31

КОУЛС

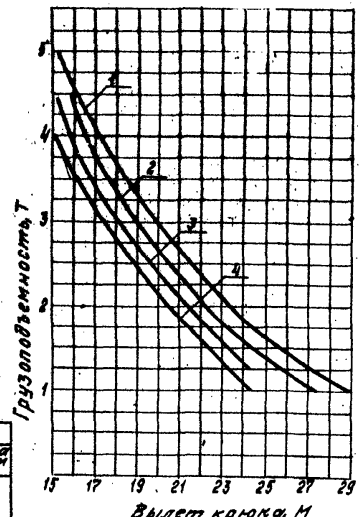
Графики грузоподъемности



1 - стрела ℓ = 42,7 м

2 - стрела ℓ = 48,8 м

3 - стрела ℓ = 51,8 м



1 - стрела ℓ = 54,88 м

2 - стрела ℓ = 57,91 м

3 - стрела ℓ = 60,96 м

4 - стрела ℓ = 64,01 м

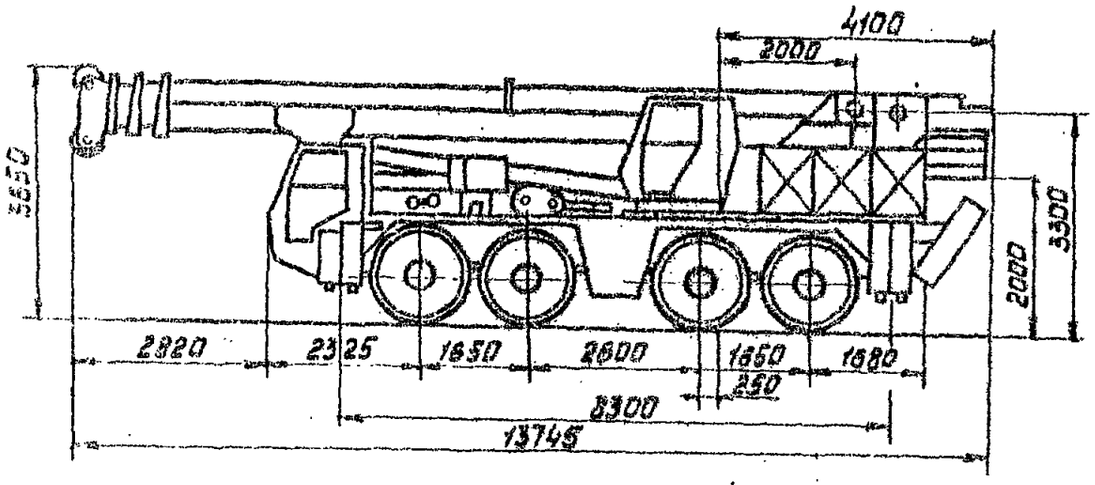
Стрела ℓ = 42,7 м			Стрела ℓ = 48,8 м			Стрела ℓ = 51,8 м		
Вылет м	грузоп. т	высота подъем. м	Вылет м	грузоп. т	высота подъем. м	Вылет м	грузоп. т	высота подъем. м
9,91	12,5	41,31	12,80	8	47,09	12,57	8	50,37
12,34	9	41,07	14,86	6	46,16	14,46	6	49,95
14,48	7	40,39	17,07	4,5	45,80	16,46	4,5	49,45
17,30	5	39,40	19,51	3,5	44,98	18,75	3,5	48,62
19,20	4	38,48	22,23	2,5	43,67	21,34	2,5	47,62
22,86	3	36,58	25,06	1,75	41,53	24,61	1,75	45,64
27,43	2	33,38	28,86	1,25	39,62	28,86	1,25	43,14
30,46	1,5	30,56	30,48	1,00	38,56	30,48	1,00	42,67

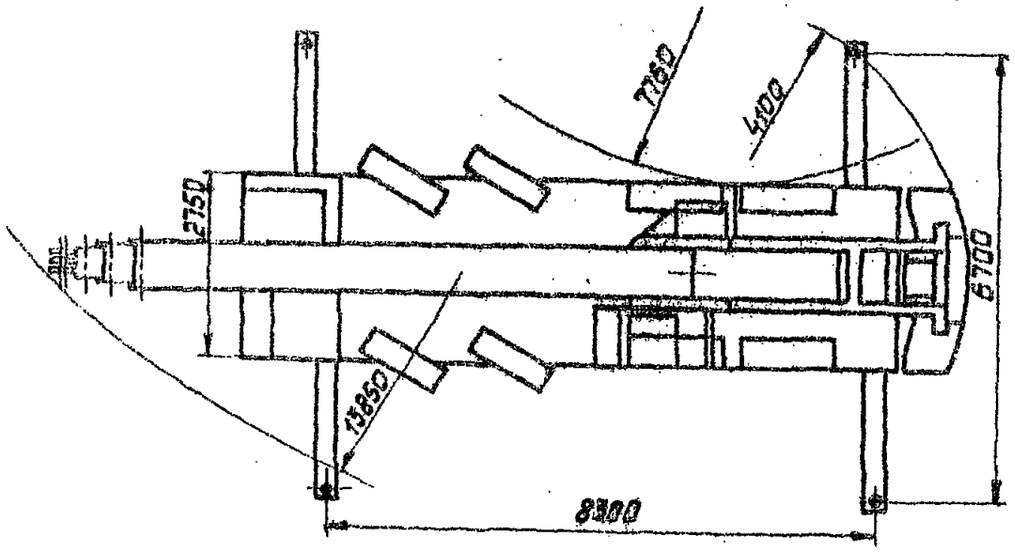
Стрела ℓ = 54,88 м		
Вылет м	грузоп. т	высота подъем. м
18,24	5	54,03
19,30	4	53,42
19,79	3	52,58
23,32	2	51,88
25,66	1,6	50,22
27,43	1,25	49,38
28,98	1	48,47

Стрела ℓ = 57,91 м			Стрела ℓ = 60,96 м			Стрела ℓ = 64,01 м		
Вылет м	грузоп. т	высота подъема м	Вылет м	грузоп. т	высота подъем. м	Вылет м	грузоп. т	высота подъем. м
15,90	4,5	57,23	15,24	4,6	60,35	15,24	4	63,53
17,75	3,6	56,62	17,07	3,6	59,68	19,53	3	62,04
20,42	2,5	55,90	18,62	2,5	58,21	20,50	2	62,10
23,62	1,75	54,48	22,25	1,75	56,29	22,25	1,6	61,57
25,91	1,25	53,49	24,38	1,25	57,61	24,38	1,0	60,73
27,43	1,0	52,73						

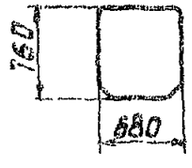
КОУЛС

Общий вид крана в транспортном положении





Сечение стрел



Размер выносных опор в плане

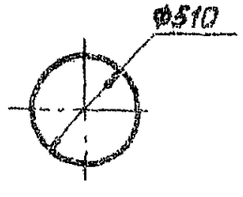
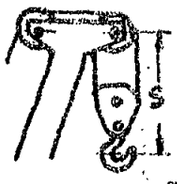
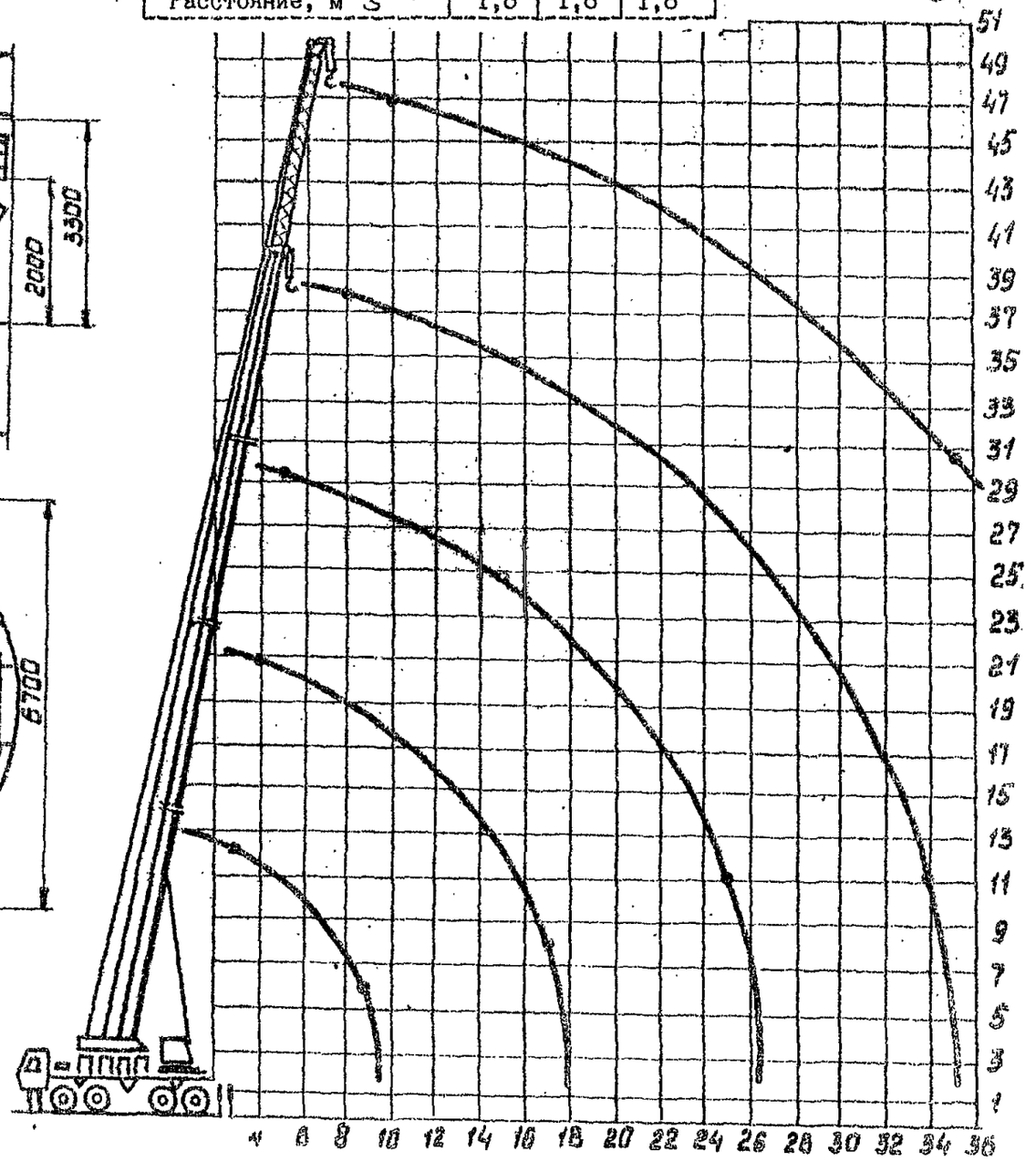


График высоты подъема

Конечное положение стрелы относительно оголовка 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

Вылет, м	Телеск.стрела вдвинута		Телескопическая стрела выдвинута					
	длина телескопической стреды, м							
	II,5		20,0		28,5	37,2	35,7+I0	37,2+I0
	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	I6,7						
3,5	5I,3	I5,I	34,0	I5,I				
4	46,3	I3,6	34,0	I3,6				
4,5	42,5	I2,3	34,0	I2,3				
5	39,0	II,2	33,8	II,2	I9,0			
6	33,8	9,I	29,9	9,I	I9,0			
7	29,4	7,5	26,9	7,5	I8,0			
8	25,I	6,I	24,2	6,I	I6,5	II,4		
8,5	-	-	-	-	-	-	6,8	
9	20,9	4,9	20,9	4,9	I5,I	II,4	6,6	
I0			I7,6	4,I	I3,8	II,0	6,3	5,2
II			I5,2	3,3	I2,7	I0,4	6,0	5,2
I2			I3,I	2,6	II,6	9,8	5,7	5,2
I3			II,4	2,2	I0,5	9,2	5,4	5,2
I4			I0,0	I,7	9,8	8,7	5,I	5,2
I5			8,9		8,8	8,0	4,8	5,I
I6			7,9		7,8	7,6	4,6	4,8
I7			6,9		6,9	7,I	4,4	4,6

продолжение

I	2	3	4	5	6	7	8	9
I8					6,I	6,6	4,2	4,4
I9					5,5	6,I	4,0	4,2
20					4,8	5,7	3,9	4,1
2I					4,2	5,2	3,7	3,9
22					3,8	4,7	3,5	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,I	2,4	2,4
3I						I,8	2,2	2,2
32						I,6	2,0	2,0
33						I,4	I,8	I,8
34						I,2	I,7	I,7
35							I,5	I,5
36							I,4	I,4
37							I,2	I,2
38							I,I	I,I

Примечание:

В таблице дана грузоподъемность крана в положениях:

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

Кран без опор, в зоне поворота ± I0° назад.

Грузовые характеристики крана с противовесом 7 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			
1	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

продолжение

1	2	3	4	5	6	7	8	9
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	2,0
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.

Грузовые характеристики крана с противовесом I т

Вылет, м	Телеск.стрела вдвинута		Телескопическая стрела выдвинута					
	длина телескопической стрелы, м							
	II,5		20,0		28,5	37,2	36,7+I0	37,2+I0
	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		I9,0			
6	28,7		28,5		I9,0			
7	22,0		2I,9		I8,0			
8	I7,5		I7,5		I6,5	II,4		
8,5	-		-		-	-	6,8	
9	I4,0		I4,2		I4,3	II,4	6,6	
I0			II,8		II,3	II,0	6,3	5,2
II			9,9		9,2	9,6	6,0	5,2
I2			8,I		7,7	9,I	5,7	5,2
I3			6,9		6,5	6,9	5,4	5,2
I4			5,8		5,4	5,9	5,I	5,2
I5			5,0		4,6	5,I	4,8	5,I
I6			4,2		3,8	4,4	4,6	4,6
I7			3,5		3,2	3,8	4,0	4,0
I8					2,7	3,3	3,5	3,5
I9					2,2	2,8	3,0	3,0
20					I,8	2,4	2,7	2,6
2I					I,4	2,0	2,4	2,3
22					I,0	I,7	2,0	2,0
23						I,4	I,8	I,7
24						I,2	I,5	I,4
25						I,0	I,3	I,2
26							I,I	I,0
27							0,9	

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

УКАЗАНИЯ К ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ

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

Вес крюковой обоймы	60 т - 0,83 т
-"-	30 т - 0,38 т
-"-	I0 т - 0,20 т

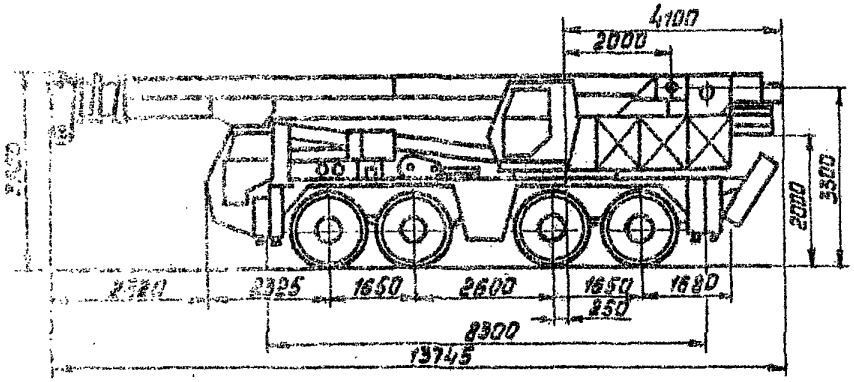
2. При укрепленном сбоку стрелы откидном гуське, грузоподъемность уменьшается:

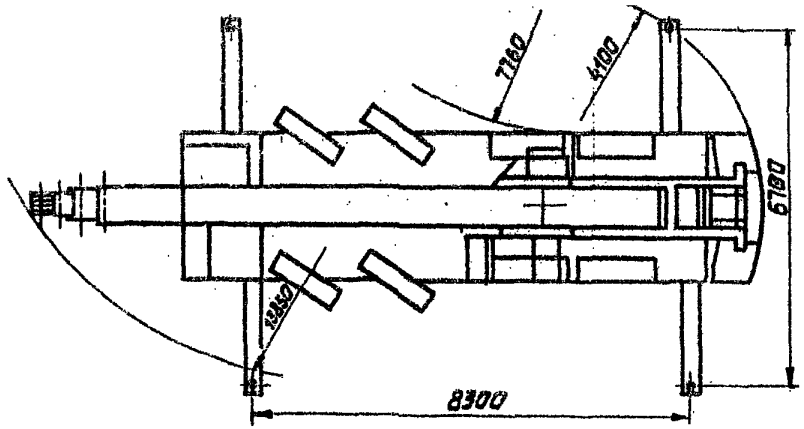
Вид рабочего оборудования	Снижение гр-ти, т	
	на опорах	без опор ±I0° назад
Телескопическая стрела 37,2 м выдвинута	0,08	-
Телескопическая стрела 28,5 м выдвинута	0,I	-
Телескопическая стрела 20,0 м выдвинута	0,I5	0,2
Телескопическая стрела II,5 м вдвинута	0,3	0,4

3. Работа с откидным гуськом длиной I0 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:

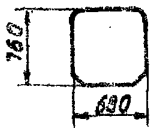
Крюковая обойма	60 т	30 т
уменьшение грузоподъемности	I т	0,5 т

Общий вид крана в транспортном положении

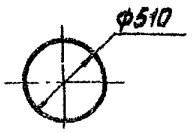




Сечение стрелы



Размер выносных опор в плане



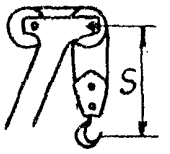
Вид рабочего оборудования	Положение опор	Грузоподъемн. рабочая зона 360°		Вылет		Высота подъема	
		на мин. вылете	на макс. вылете	мин.	макс.	на мин. вылете	на макс. вылете
Телескопич. стрела II,5м	на опорах	57	20,9	3	9	I2	5,I
-"- 20,0м	-"-	34	6,9	3,5	I7	20,8	8,0
-"- 28,5м	-"-	I9	2,5	5	25	29,5	II,0
-"- 37,2м	-"-	II,4	I,2	8	34	37,5	II,0
Стрела с откидным гуськом 35,7+I0м	-"-	5,2	I,I	I0	38	45,5	23,0
37,2+I0м	-"-	6,8	I,I	8,5	38	47,0	26,0
		рабочая зона ±I0м назад					
Телескопич. стрела II,5м	на опорах	66,5	20,9	3	9		
-"- II,5м	без опор	I6,7	4,9	3	9		
-"- 20,0м	без опор	I5,I	I,7	3,5	I4		

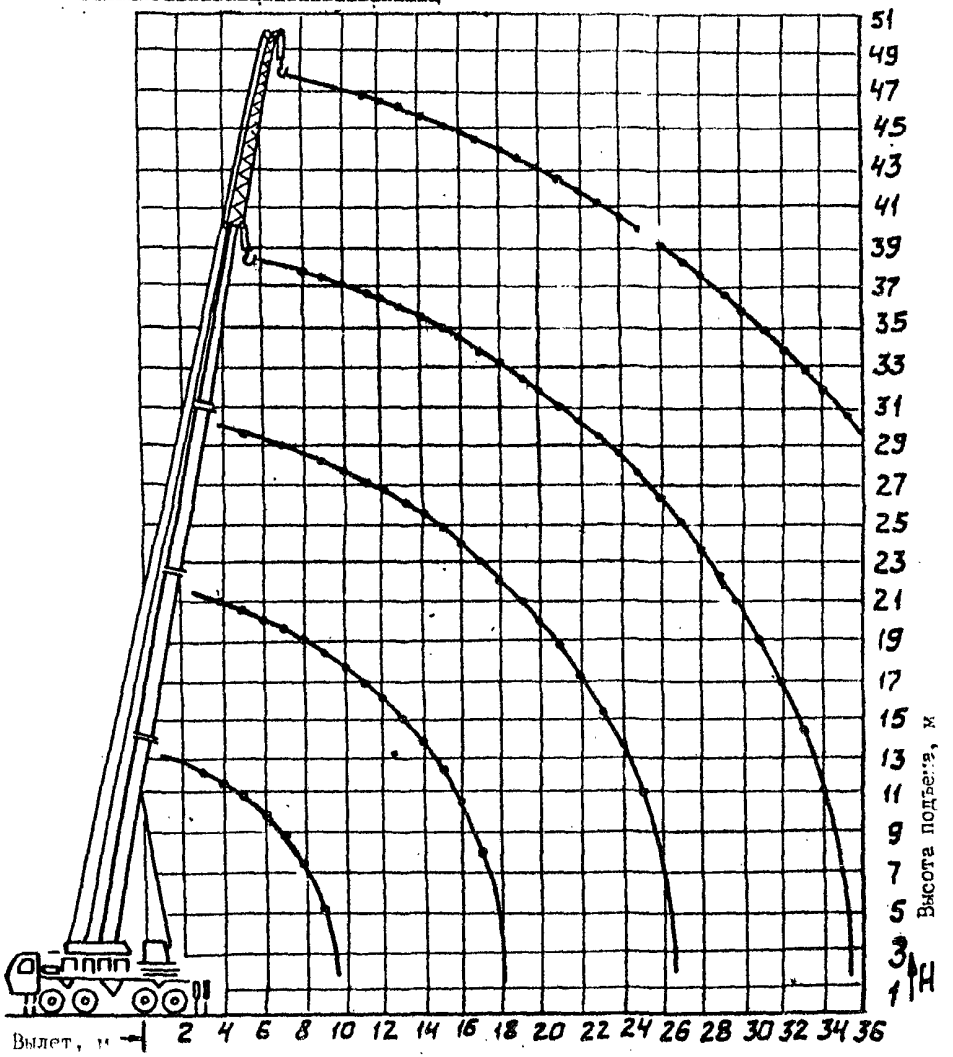
1. Длина одной выдвижной секции 8,5 м
2. Длина основной части стрелы II,5 м
3. Расстояние от оси поворота основной стрелы до оси вращения платформы 2 м
4. Нагрузка на оси: $\frac{I+2}{\text{передние}}$ 2 x I3,0 $\frac{I+2}{\text{задние}}$ 2 x I3,0

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 вдвинута	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 уменьшатся величины, указанные в таблице грузоподъемности для откидного гуська:

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

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+I0	37,2+I0
	грузоподъемность, т								
	на выносных опорах		без вын. опор	на вын. опорах	без вын. опор	на выносных опорах			
I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
			*		*				
3	66,5	57,0	I6,7						
3,5	60,I	5I,3	I5,I	34,0	I5,I				
4	52,7	46,3	I3,6	34,0	I3,6				
4,5	46,5	42,5	I2,3	34,0	I2,3				
5	4I,8	39,0	II,2	33,8	II,2	I9,0			
6	34,4	33,8	9,I	29,9	9,I	I9,0			
7	29,4	29,4	7,5	26,9	7,5	I8,0			
8	25,I	25,I	6,I	24,2	6,I	I6,5	II,4		
8,5	-	-	-	-	-	-	-	6,8	
9	20,9	20,9	4,9	20,9	4,9	I5,I	II;4	6,6	
I0				I7,6	4,I	I3,8	II,0	6,3	5,2
II				I5,2	3,3	I2,7	I0,4	6,0	5,2
I2				I3,I	2,6	II,6	9,8	5,7	5,2
I3				II,4	2,2	I0,5	9,2	5,4	5,2
I4				I0,0	I,7	9,8	8,7	5,I	5,2
I5				8,9		8,8	8,0	4,8	5,I
I6				7,9		7,8	7,7	4,6	4,8
I7				6,9		6,9	7,I	4,4	4,6

Продолжение

I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0
I8						6,I	6,6	4,2	4,4
I9						5,5	6,I	4,0	4,2
20						4,8	5,7	3,9	4,I
2I						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,I	3,3
26							3,2	3,0	3,I
27							2,8	2,8	2,9
28							2,5	2,7	2,8
29							2,3	2,6	2,6
30							2,I	2,4	2,4
3I							I,8	2,2	2,2
32							I,6	2,0	2,0
33							I,4	I,8	I,8
34							I,2	I,7	I,7
35								I,5	I,5
36								I,4	I,4
37								I,2	I,2
38								I,I	I,I

Примечание:

В таблице дана грузоподъемность крана в положениях:

Кран на выносных опорах, работа в зоне поворота 360^{0}.

* Кран без опор, в зоне поворота $\pm I0^{0}$ назад.

Грузовые характеристики крана с противовесом 7 т

Вылет, м	Телеск. стрела вдвинута		Телескопическая стрела выдвинута					
	длина телескопической стрелы, м							
	11,5		20,0		28,5	37,2	35,7+10	37,2+10
	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 вдвинута		Телескопическая стрела выдвинута					
	длина телескопической стрелы, м							
	11,5		20,0		28,5	37,2	35,7+10	37,2+10
	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	

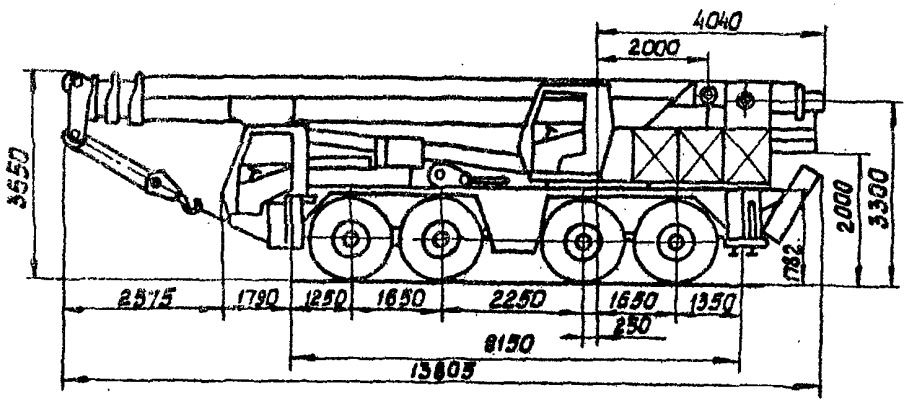
Примечание:

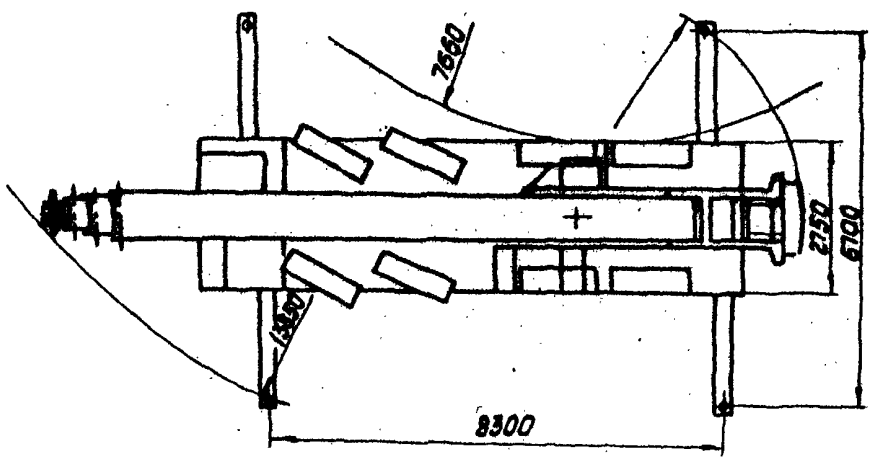
В таблице дана грузоподъемность крана в положениях:

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

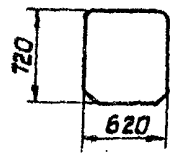
***Кран без опор, в зоне поворота ± 10° назад.**

Общий вид крана в транспортном положении

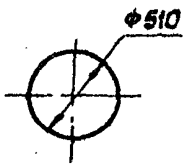




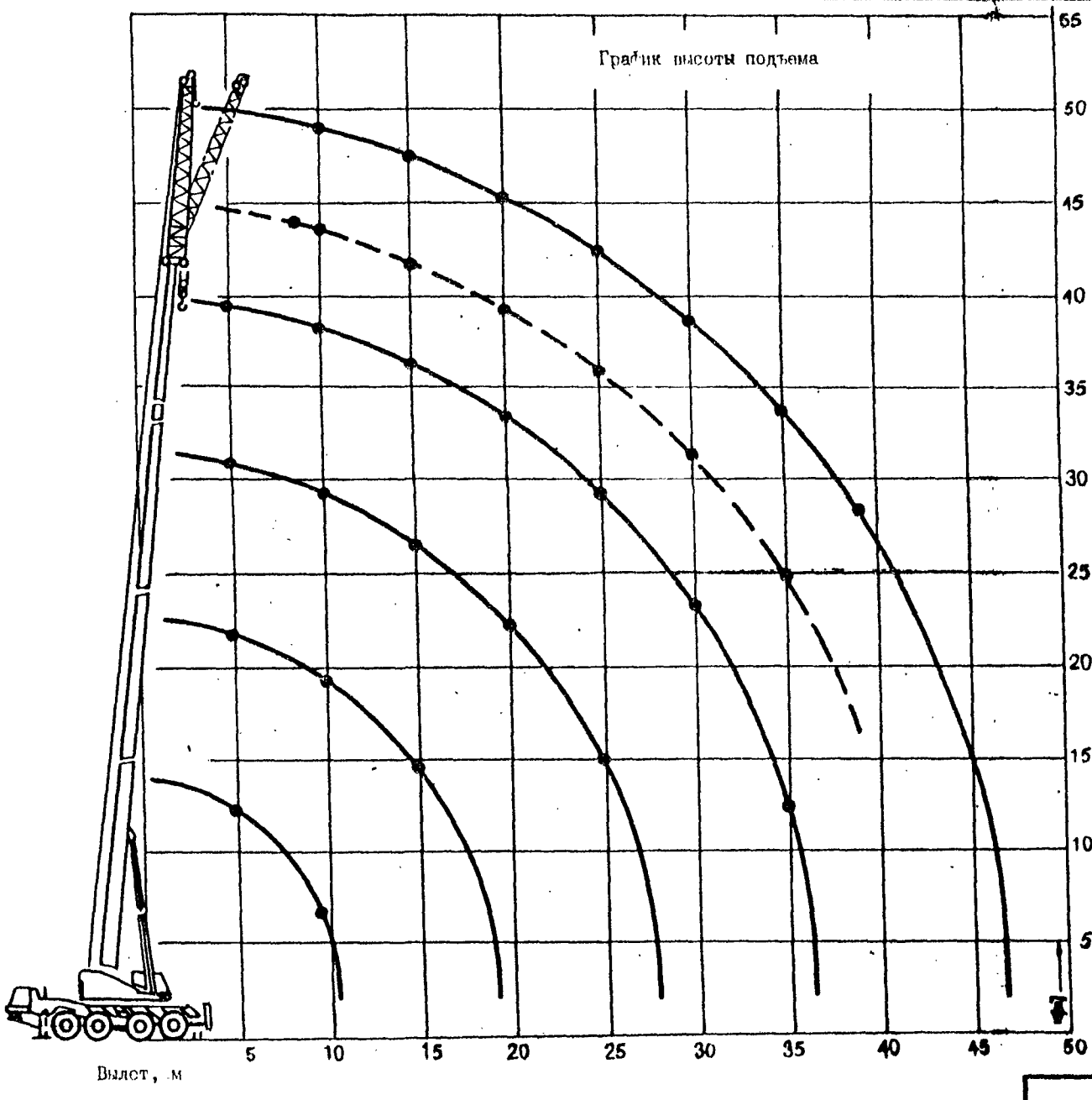
Сечение стрелы



Размер выносной опоры в плане

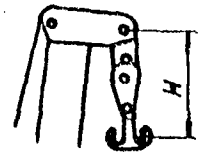


КМК-4070



Крюковые обоймы: Расстояние до оголовка стрелы

Грузоподъемность, т	70	45	8
Число блоков	6	3	0
Расстояние H, м	2;5	2,5	2,0



КМК - 4070

Кран с противовесом I0,4 т
(опорная база 7,20 х 8,I5м)

	Длина главной стрелы, м					
	II,6	20,4	29,2	38,I	20,4	29,3
	Диапазон поворота 360°					
Телескоп I	0,0	0,5	I,0	I,0	0,0	0,0
Телескоп II	0,0	0,5	I,0	I,0	I,0	I,0
Телескоп III	0,0	0,0	0,0	I,0	0,0	I,0
Вылет, м	Грузоподъемность, т					
3	63,0*					
4	48,3	3I,5			I6,2	
5	4I,6	3I,5	I6,2		I6,2	9,0
6	36,2	29,7	I6,2		I6,2	9,0
7	29,8	26,9	I6,2	9,0	I6,2	9,0
8	23,4	23,I	I5,8	9,0	I6,2	9,0
9	I9,I	I8,8	I4,5	9,0	I6,I	9,0
I0		I5,7	I3,5	9,0	I4,9	9,0
II		I3,4	I2,6	9,0	I3,9	9,0
I2		II,5	II,4	9,0	I2,2	9,0
I3		I0,I	9,9	8,5	I0,7	8,6
I4		8,8	8,7	8,I	9,5	8,2
I5		7,8	7,7	7,7	8,4	7,7
I6		7,0	6,8	7,2	7,6	7,4
I8			5,4	6,I		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				I,9		
32				I,5		
34				I,I		

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

Кран с противовесом I0,4 т
(опорная база 7,20 х 8,I5м)

	Длина главной стрелы, м			
	33,7		38,I	
	Длина складного хобота I0 м			
	Наклон складного хобота			
	0°	I6°	0°	I6°
	Диапазон поворота 360°			
Телескоп I	I,0	I,0	I,0	I,0
Телескоп II	I,0	I,0	I,0	I,0
Телескоп III	0,5	0,5	I,0	I,0
Вылет, м	Грузоподъемность, т			
8	6,5			
9	6,5	4,5	4,3	
I0	6,2	4,5	4,3	3,3
II	6,0	4,5	4,3	3,3
I2	5,8	4,5	4,3	3,3
I3	5,5	4,3	4,2	3,3
I4	5,3	4,2	4,I	3,2
I5	5,I	4,I	4,0	3,I
I6	4,9	4,0	3,9	3,I
I8	4,4	3,6	3,6	2,9
20	4,I	3,6	3,3	2,7
22	3,7	3,4	3,I	2,5
24	3,4	3,I	2,8	2,4
26	2,8	2,8	2,6	2,3
28	2,3	2,2	2,4	2,I
30	I,8	I,7	2,0	I,9
32	I,4	I,5	I,5	I,5
34	I,0	I,2	I,2	I,I
36				I,I

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

	Длина главной стрелы, м			
	33,1		38,1	
	Длина складного хобота 10 м			
	Наклон складного хобота			
	0°	10°	0°	10°
	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	3,8	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:

		масса
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:

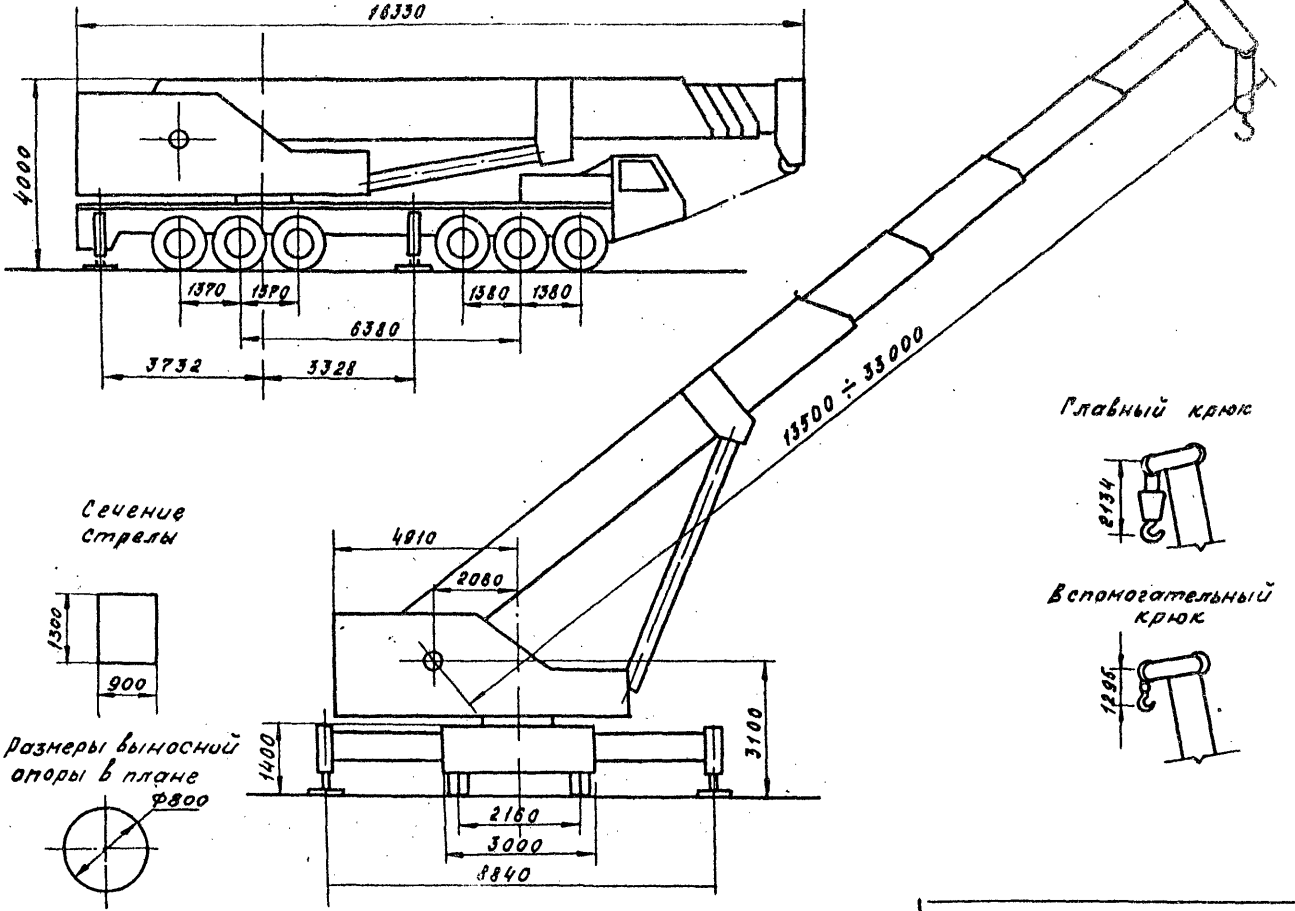
с крюковой обоймой 70 т на 1000 кг

с крюковой обоймой 45 т на 900 кг

6. Нет никакого ограничения в одновременном выполнении рабочих операций.

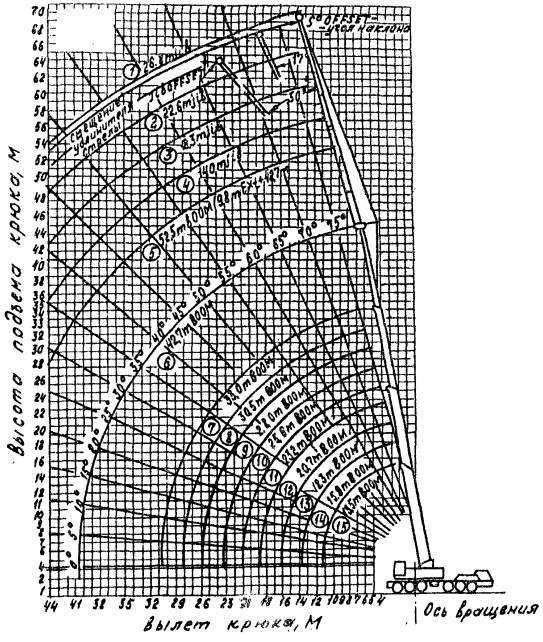
7. Допустимая скорость ветра 14 м/сек.

8. Допустимая температура окружающей среды, в которой кран может работать $\pm 10^{0}$С.



TM-1075 GROVE

Диаграмма радиуса действия крана



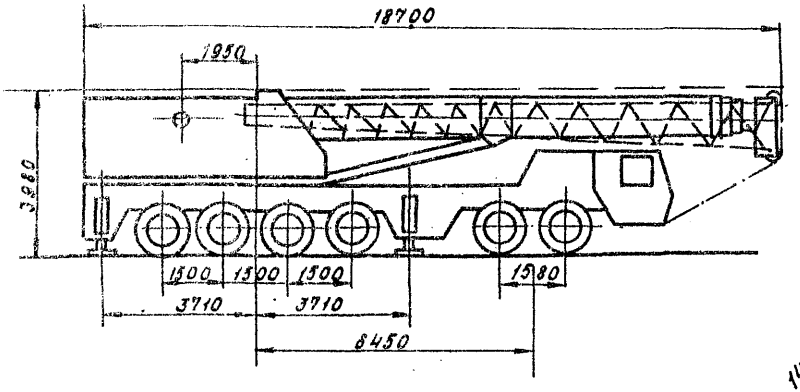
1. Удлинитель стрелы 26,8м
2. Удлинитель стрелы 22,6м
3. Удлинитель стрелы 18,3м
4. Удлинитель стрелы 14,0м
5. Стрела длиной 52,4м
6. Стрела длиной 42,7м
7. Стрела длиной 33,0м
8. Стрела длиной 30,5м
9. Стрела длиной 28,0м
10. Стрела длиной 25,6м
11. Стрела длиной 23,2м
12. Стрела длиной 20,7м
13. Стрела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

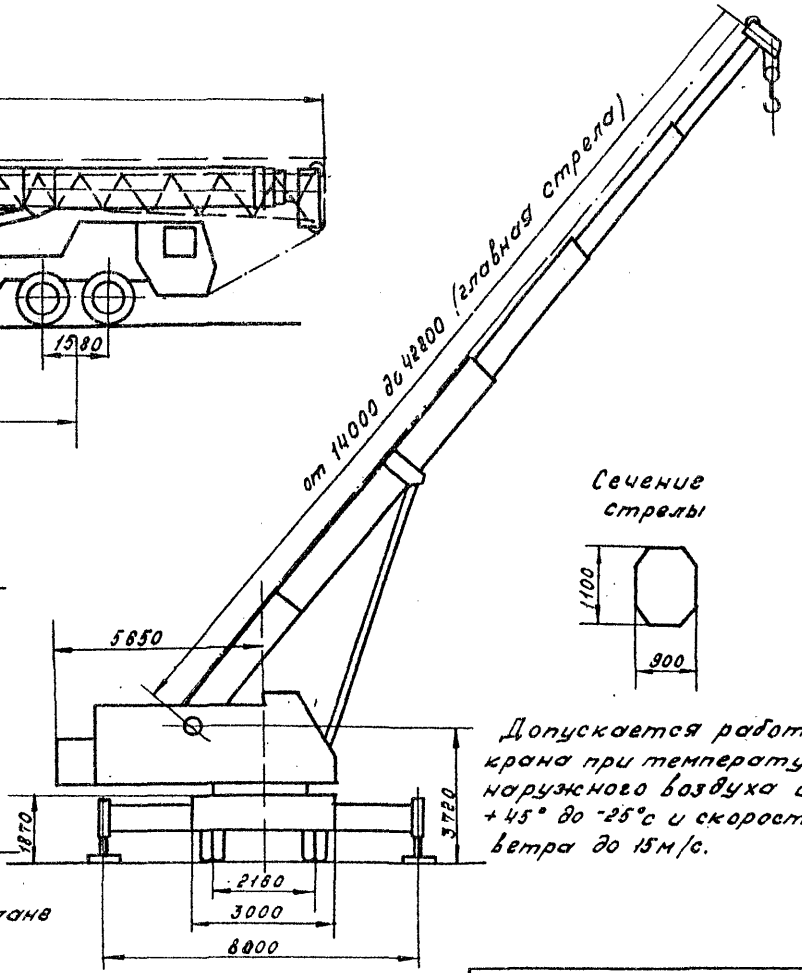
Примечание Вылет крюка крана определяется длиной стрелы и углом ее наклона

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

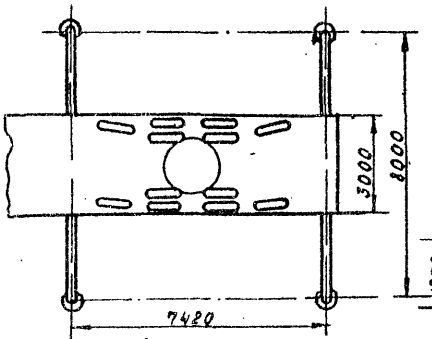
Вылет крюка, м	Грузоподъемность, Т при длине основной стрелы, м:									Стрела 33м с удлинит.	Стрела 42,7 с удл. 9,7м
	13.5	15.8	18.3	20.7	23.2	25.6	28.0	30.5	33.0	42,7	52,4
3,6	90.000(72)	55.110(74.5)	53.520(77)	51.710(78.5)	48.985(80)						
4	82.325(68.5)	55.110(72.5)	53.070(75)	50.575(77)	47.445(79)						
4.5	73.025(67)	55.110(70.5)	51.510(73.5)	48.305(75.5)	44.995(77.5)	41.275 (79)					
5	65.545(64.5)	52.095(69)	48.535(72)	45.380(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)	35.280(75.5)	32.930(77)	30.300(78.5)	29.300(80)		
7	43.980(54)	40.890(60.5)	38.100(65)	35.720(68)	33.680(71)	31.680(73)	29.030(76)	28.645(76.5)	25.715(78)		
8	36.680(48.5)	36.420(56)	34.110(61)	32.065(65)	30.390(68)	28.595(71)	25.660(73)	23.380(74.5)	22.520(76.5)		
9	29.615(41.5)	29.615 (51)	29.615(57.5)	28.985 (62)	27.555(65.5)	25.980(68.5)	22.725(70.5)	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(70.5)	17.780(72.5)	17.120(77.5)	16.895(80)
12		17.730 (33)	17.730(44.5)	17.730 (51.5)	17.730(56.5)	17.730(60.5)	15.690 (64)	15.080(66.5)	14.400(69)	13.970(74.5)	10.000(76)
14			13.445(33.5)	13.445(43.5)	13.44[illegible]50)	13.445(55)	13.445 (59)	12.520(64)	11.885 (65)	11.610(72)	8.660(76.5)
16			10.245 (14.5)	10.245(33.5)	10.245(43)	10.245(49)	10.245(54)	10.245(57.5)	8.930(61)	8.775(69)	7.620(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)	6.800(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)	5.190(66)
26								3.040(27)	3.040(36)	4.280(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)

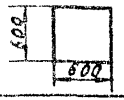




Опорный контур крана



Размеры выносной опоры в плане

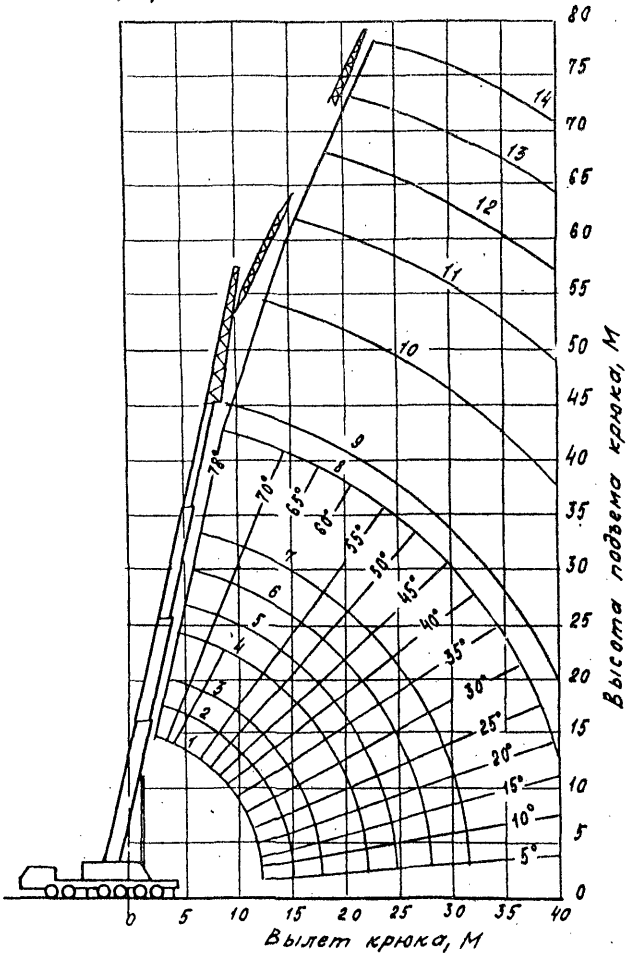


Сечение стрелы

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

ОКТАГ-8130 КОУЛС

Графики высоты подъема крюка

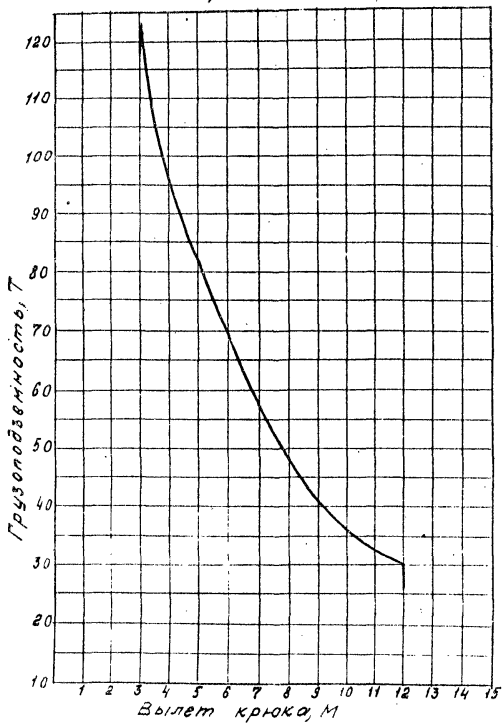


1. Стрела 14м
2. Стрела 17м
3. Стрела 20м
4. Стрела 24м
5. Стрела 27м
6. Стрела 30м
7. Стрела 33,2м
8. Стрела 42,8м
9. Стрела 45,2м, включая удлинительную консоль.
10. Стрела 54,8м включая удлинительную консоль.
11. Стрела 54,8м, включая удлинительную консоль + 12м укосина.
12. Стрела 54,8м, включая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

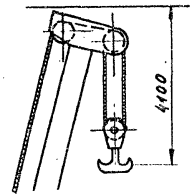
Примечание: Вылет крюка крана определяется длиной стрелы и углом её наклона.

График грузоподъемности крана

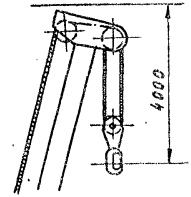
Стрела 14м



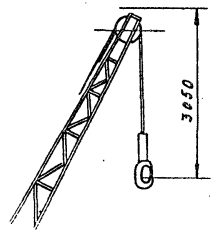
Блок с максимальным числом запасовок (главная стрела)



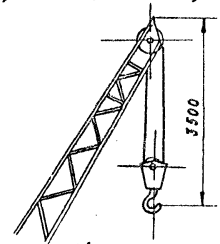
Блок с 7-ю запасовками (главная стрела)



Блок с одной запасовкой (решетчатая укосина)



Блок с тремя запасовками (консоль)



Масса крюковых подвесок

Главный подъем:	при г/п 123 ÷ 72 т	р =	1,55 т
	— " — 63 ÷ 36 т	р =	1,1 т
Вспомогат. подъем:	при г/п 11,6 т	р =	0,41 т
	— " — 3,8 т	р =	0,25 т

Грузовая характеристика крана

Вылет крюка (м)	Грузоподъемность главной стрелы при полном выдвижении и с полностью втянутой 4-й (верхней) секцией						
	14 м полностью втянутая	14,0 м — 17,0 м	17,0 м — 20,0 м	20,0 м — 24,0 м	24,0 м — 27,0 м	27,0 м — 30,0 м	30,0 м — 33,2 м
3,0	123,00						
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	48,90	48,90	48,90	40,00	33,30	29,00
9,0	42,25	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

Примечание см. стр. 43.

Грузоподъемность главной стрелы			
Вылет крюка, м	14,0 м — 17,0 м	17,0 м — 20,0 м	20,0 м — 24,0 м
3,5	60,00		
4,0	60,00	60,00	
4,5	60,00	60,00	60,00
5,0	60,00	60,00	60,00
6,0	60,00	60,00	60,00

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	4,55
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		

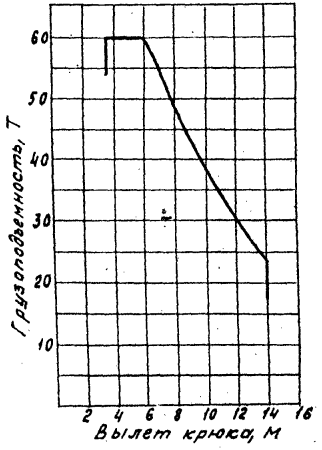
Грузоподъемность в зависимости от угла наклона стрелы

Угол наклона стрелы, град.	Длина стрелы от 14,0 м до 33,2 м (с втянутой 4-й секцией) плюс решетчатое удлинение 12,0 м		Длина стрелы от 23,6 м до 42,8 м (включая 4-ю секцию) плюс решетчатое удлинение 12,0 м		Длина стрелы от 23,6 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, т	Максим. вылет, м	Грузоподъемность, т	Максим. вылет, м	Грузоподъемность, т	Максим. вылет, м	Грузоподъемность, т	Максим. вылет, м	Грузоподъемность, т	Максим. вылет, м	Грузоподъемность, т	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	0,30	44,50
60	6,35	23,75	3,60	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	

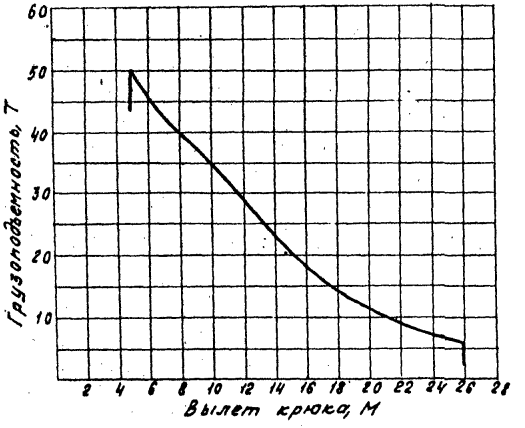
- Вышеприведенные величины грузоподъемности отвечают требованиям технических правил СССР.
- Грузоподъемность, приведенная над жирной линией основана на других факторах, кроме стабильности.
- Грузоподъемность в зависимости от угла наклона стрелы определяется указанными углами наклона, но не радиусом стрелы.
- Приведенные величины максимального радиуса относятся только к полностью выдвинутой стреле.
- Величины грузоподъемности, помеченные * в таблице основной грузоподъемности указанных углов 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, стропов и всех аналогичных употребляемых строповочных приспособлений должен прибавляться к весу поднимаемого груза.
- Если крановый блок будет подтянут к головке телескопической стрелы, грузоподъемность решетчатого удлинения, консольной стрелы должна быть сокращена на величину веса крюкового блока.

Графики грузоподъемности крана

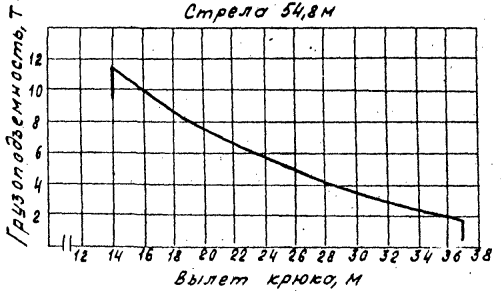
Стрела 17м



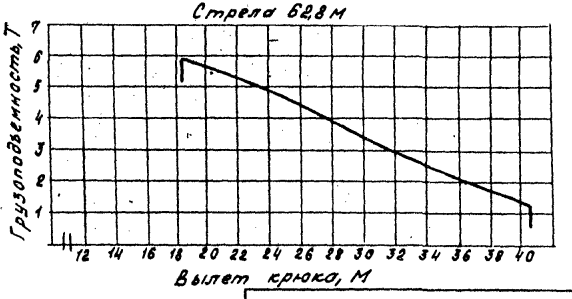
Стрела 27м



Стрела 54,8м

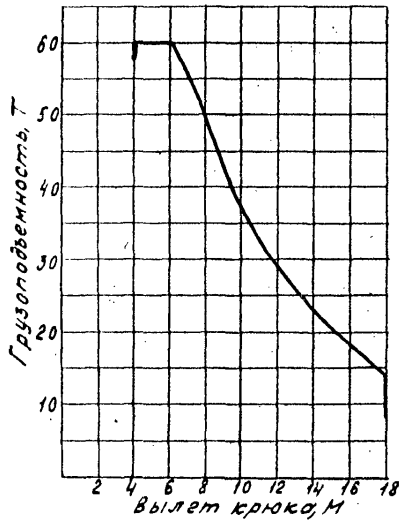


Стрела 62,8м

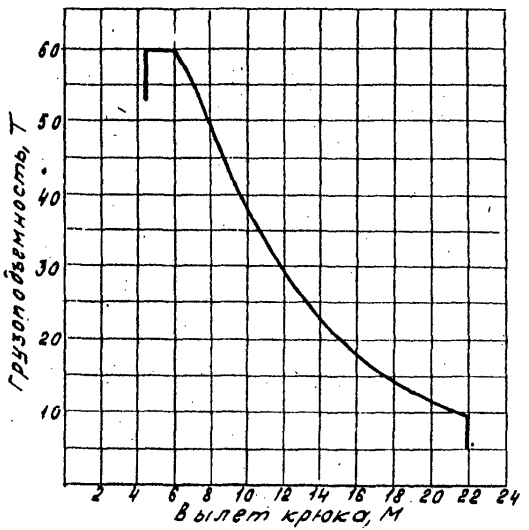


Графики грузоподъемности крана

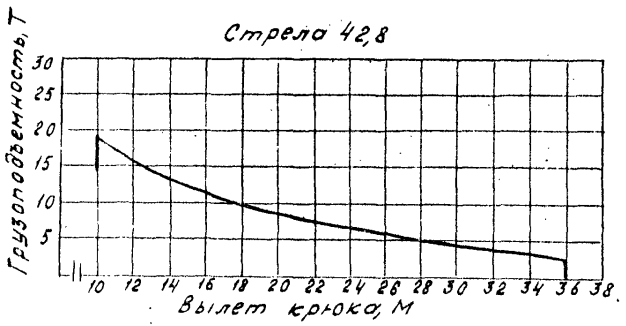
Стрела 20м



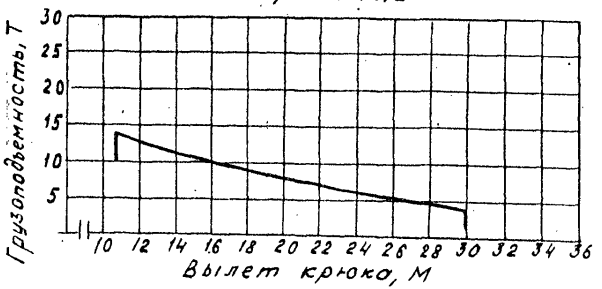
Стрела 24м



Стрела 42,8

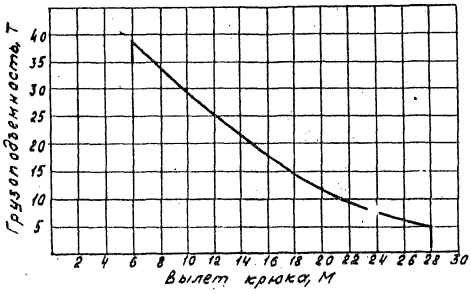


Стрела 45,2

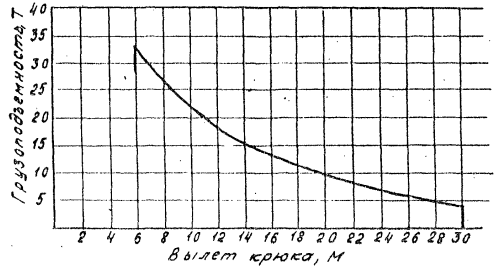


Графики грузоподъемности крана

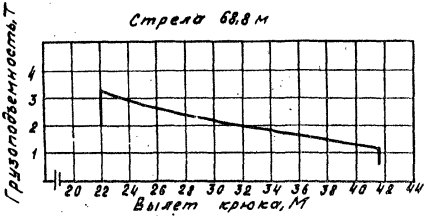
Стрела 30 м



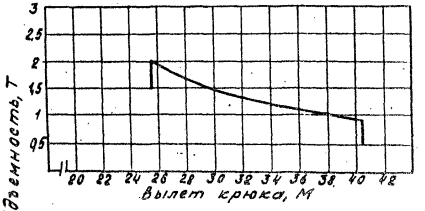
Стрела 33,2 м



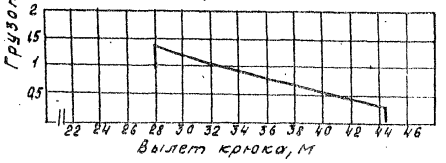
Стрела 68,8 м

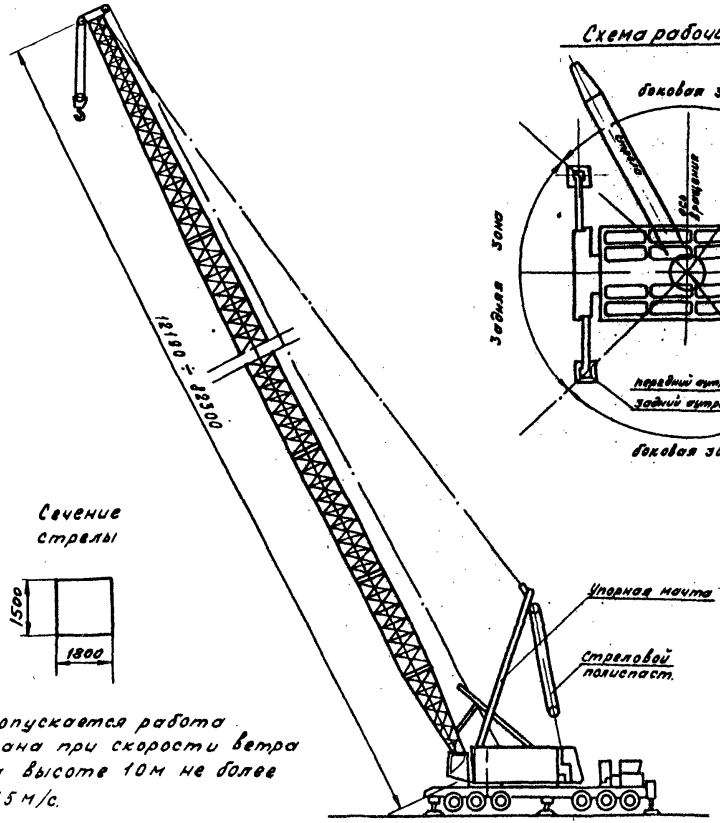


Стрела 74,8 м



Стрела 80,8 м





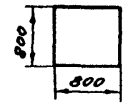
Сечение стрелы

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

Схема рабочих зон крана

Жирные линии указывают предельное положение стрелы с грузом в плане для работы в пределах определенной зоны

Размеры выносной опоры в плане

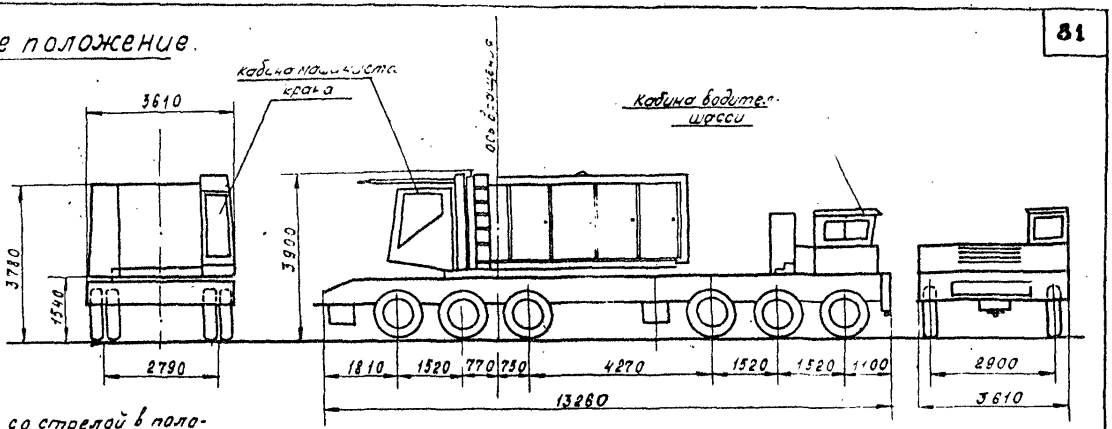


Кран допускается использовать для работы только в районах, где температура воздуха от 37,8° до -40°С (обычное положение)

FMC HC-258

Транспортное положение.

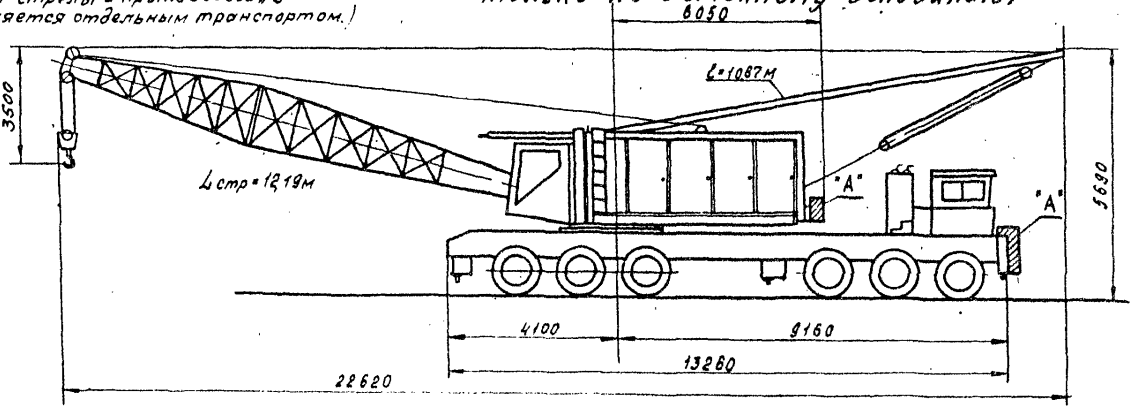
1. Перемещение крана без стрелы и противовесов (транспортировка элементов стрелы и противовесов осуществляется отдельным транспортом)



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 бампере, при длине основной стрелы L = 12,19 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 50м - только по бетонному основанию.



FMC HC-258

II Рабочее положение

1. Кран работает по схеме противовесов „А В"
Кран работает только на аутригерах, при этом на поворотной части крана установлены противовесы А и В, а на бампере шасси противовес „А" (данные грузоподъемности и высоты подъема груза для определенных длин стрелы при схеме противовесов „А В" приведены в таблице 1

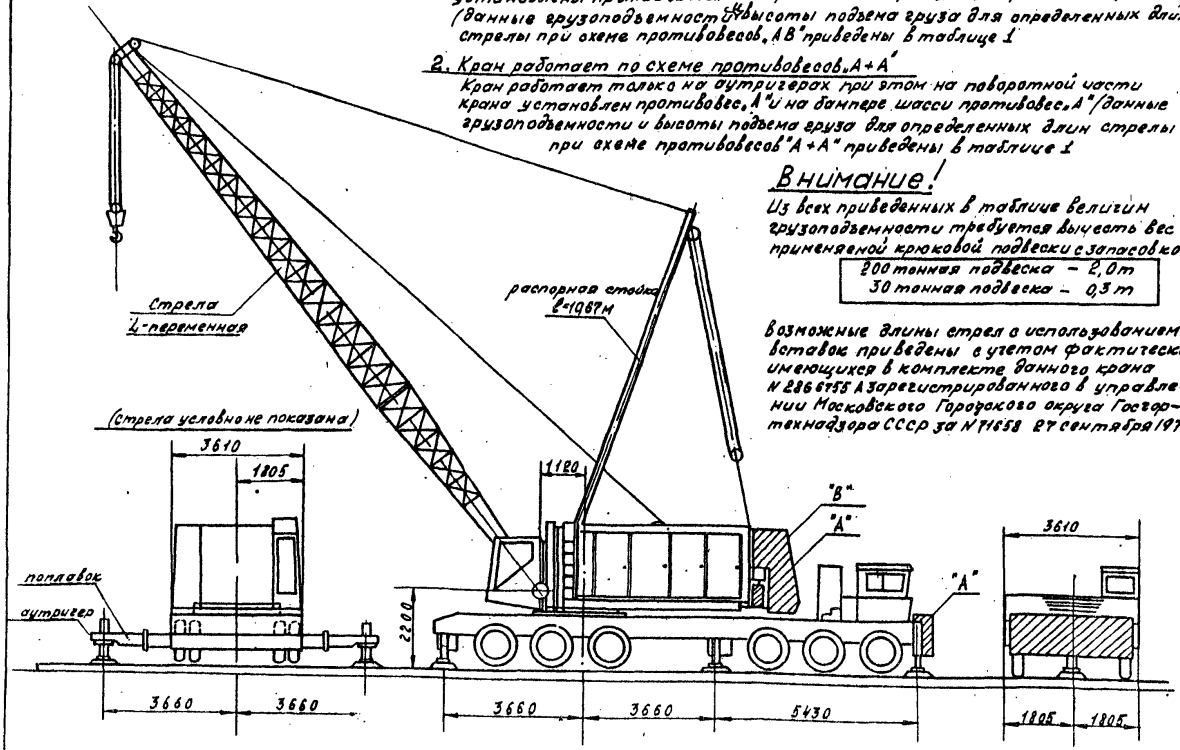
2. Кран работает по схеме противовесов „А+А"
Кран работает только на аутригерах, при этом на поворотной части крана установлен противовес „А" и на бампере шасси противовес „А" (данные грузоподъемности и высоты подъема груза для определенных длин стрелы при схеме противовесов "А+А" приведены в таблице 1

Внимание!

Из всех приведенных в таблице величин грузоподъемности требуется вычесть вес применяемой крюковой подвески с запасовкой.

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 № 2866755 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 стрел. (град)	Высота подъема крюка, м	Схема противовес. АВ		Схема противовес АА	
				Грузоподъемность, Т		Грузоподъемность, Т	
				Задняя зона	Боковая зона	Задняя зона	Боковая зона
12,19	3,96	79,5	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*	111.400*
	5,79	69,9	12,73	126.600*	126.600*	111.900*	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	49,8	10,49	82.600*	78.900*	66.800*	58.200
	10,67	38,0	8,66	68.400*	61.000*	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*	117.800*	112.000*
	5,79	79,0	22,33	118.700*	118.700*	112.200*	105.800*
	6,10	78,2	22,27	117.800*	117.800*	107.100*	100.400*
	7,62	73,8	21,82	98.600*	98.600*	83.700*	79.500*
	9,14	69,3	21,26	80.800*	80.200	67.500*	59.600
	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*	36.800
	15,24	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	80,6	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	24,84	93.800*	93.800*	83.900*	79.800*
	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*	46.200
	12,19	64,0	23,14	58.800*	50.700	48.400*	36.900
	15,24	55,3	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	11.400
33,53	7,62	79,9	34,34	89.300*	89.300*	84.200*	73.900*
	9,14	77,2	34,06	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
	15,24	65,9	31,88	41.300	36.900	37.300*	25.300*
	18,29	59,8	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	11.700
	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
36,58	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	36,42	57.200	51.100	48.400*	37.700
	15,24	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 противовеса А В		Схема противовеса А+А	
				Грузоподъемн. Т		Грузоподъемн. Т	
				Задняя зона	Боковая зона	Задняя зона	Боковая зона
36.58	18.29	62.7	33.76	32.000	28.400	29.000	18.700
	21.34	57.0	31.90	26.000	23.000	23.500	14.500
	24.38	50.8	29.49	21.700	19.100	19.500	11.700
	27.43	44.1	26.58	18.400	16200	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	36.900*	25.300
	18.29	66.9	40.49	31.900	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	10.800	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	48.00	57.000	50.900	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	4700
	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	6700	2.900

FMC HC-258

Длина стрелы (м)	Вылет грузов, м	Угол стрелы (град)	Высота подъема крюка, м	Схема противовес А Б		Схема противовес А А	
				Грузоподъемность, Т		Грузоподъемность, Т	
				Задняя зона	Боковая зона	Задняя зона	Боковая зона
54,86	12,19	79,0	55,14	55,200	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	30,92	8,400	7,200	7,400	3,300
	48,77	29,3	28,04	7,600	6,400	6,600	2,700
	51,82	21,5	21,31	6,800	5,700	5,900	2,300
	54,86	8,3	9,24	6,100	5,100	5,300	1,800
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	54,51	21,100	18,500	18,900	11,300
	27,43	63,4	53,01	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	5,800	5,800	2,200
	54,86	20,9	21,87	6,100	5,000	5,200	1,800
	57,91	8,0	9,37	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	36,300	35,900*	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	15,800	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	7,8	9,60	4,800	3,900	4,100	—

Длина стрелы, м	Вылет груза, м	Угол стрелы, град.	Высота подъема крюка, м	Схема противовеса А		Схема противовеса А	
				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	15,300	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*	32000*	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	22500*	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	14,800	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
	39,67	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
	48,17	53,2	64,59	6,600	5,500	5,600*	1,800
	51,82	50,4	62,26	5,900	4,800	4,800	1,400
	54,86	47,4	59,49	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*	—

FMC HC-258

Длина стрелы, м	Вылет груза м	Угол стрелы (град)	Высота подъема крюка, м	Схема противовесов АВ		Схема противовесов А+А	
				Грузоподъемность, т		Грузоподъемн. т	
				задняя зона	боковая зона	задняя зона	боковая 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	10,72	1,800	—	—	—
82,30	18,29	78,4	32,02	20,900*	20,700*	20,700*	17,800
	21,34	76,2	31,28	18,700*	18,700*	18,700*	13,400
	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	10,91	4,500	3,500	3,400*	—
	60,96	43,4	7,71	4,000	3,100	2,800*	—
	64,01	40,1	4,13	3,500	2,600	2,300*	—
	67,06	36,7	0,39	3,100	2,300	1,900*	—
	70,10	32,9	45,90	2,700	1,900	1,500*	—
	73,15	28,6	40,56	2,400	1,600	—	—
	76,20	23,7	34,29	2,000	—	—	—
	79,50	17,4	25,86	1,700	—	—	—
	82,30	6,6	10,80	1,400	—	—	—

ПРИМЕЧАНИЕ:

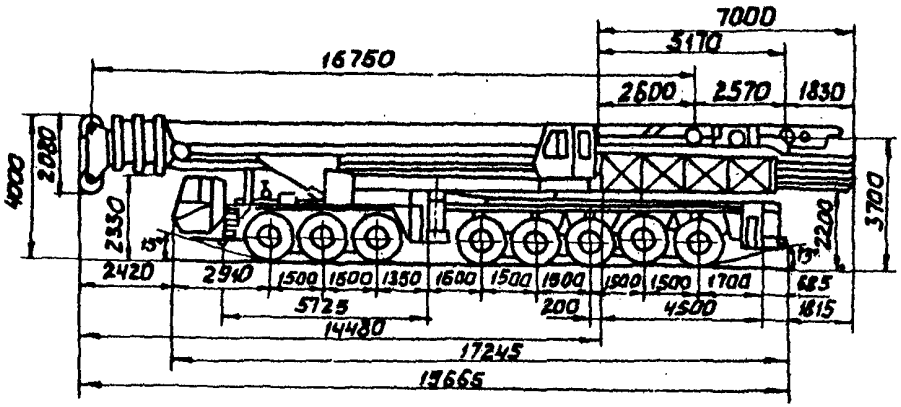
1. ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ КРАНА, УКАЗАННАЯ В ТАБЛИЦАХ ЯВЛЯЕТСЯ МАКСИМАЛЬНО ДОПУСТИМОЙ ТОЛЬКО ПРИ РАБОТЕ НА АУТРИГЕРАХ С ОПИРАНИЕМ ИХ НА ТВЕРДОЕ ОСНОВАНИЕ И СОБЛЮДЕНИИ ПРАВИЛ ЭКСПЛУАТАЦИИ.

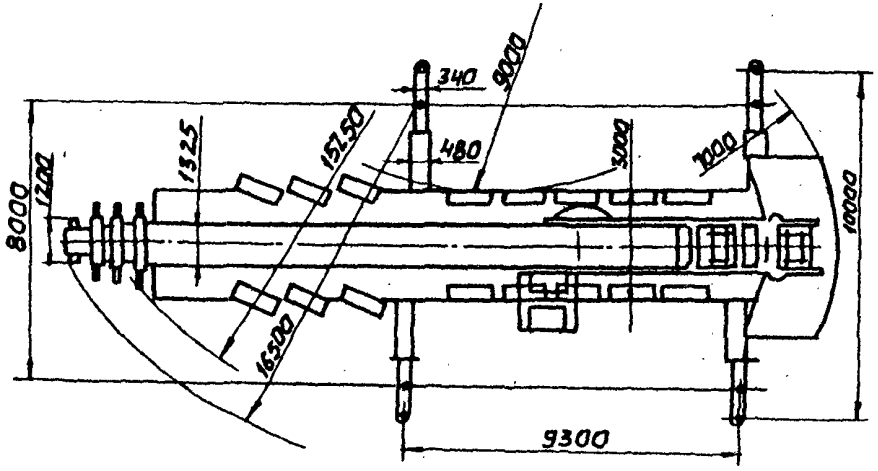
2. ВЕЛИЧИНЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТИ КРАНА, УКАЗАННЫЕ В ТАБЛИЦЕ СО ЗВЕЗДОЧКОЙ (*), ОПРЕДЕЛЕНЫ ИСХОДЯ ИЗ УЧЕТА РАБОТЫ КОНСТРУКЦИЙ КРАНА, А ВЕЛИЧИНЫ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТИ, УКАЗАННЫЕ БЕЗ ЗВЕЗДОЧКИ, ОПРЕДЕЛЕНЫ ИСХОДЯ ИЗ ОБЩЕЙ УСТОЙЧИВОСТИ КРАНА.

3. ПРИВЕДЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТИ РАССЧИТАНЫ НА СВОБОДНО ПОДВЕШЕННЫЙ ГРУЗ И НЕ ВКЛЮЧАЮТ ПОПРАВОК НА ВЛИЯНИЕ ВЕТРА, ОБРЫВ СТРОПА, ДАВЛЕНИЕ В ШИНАХ И СКОРОСТЕЙ 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".

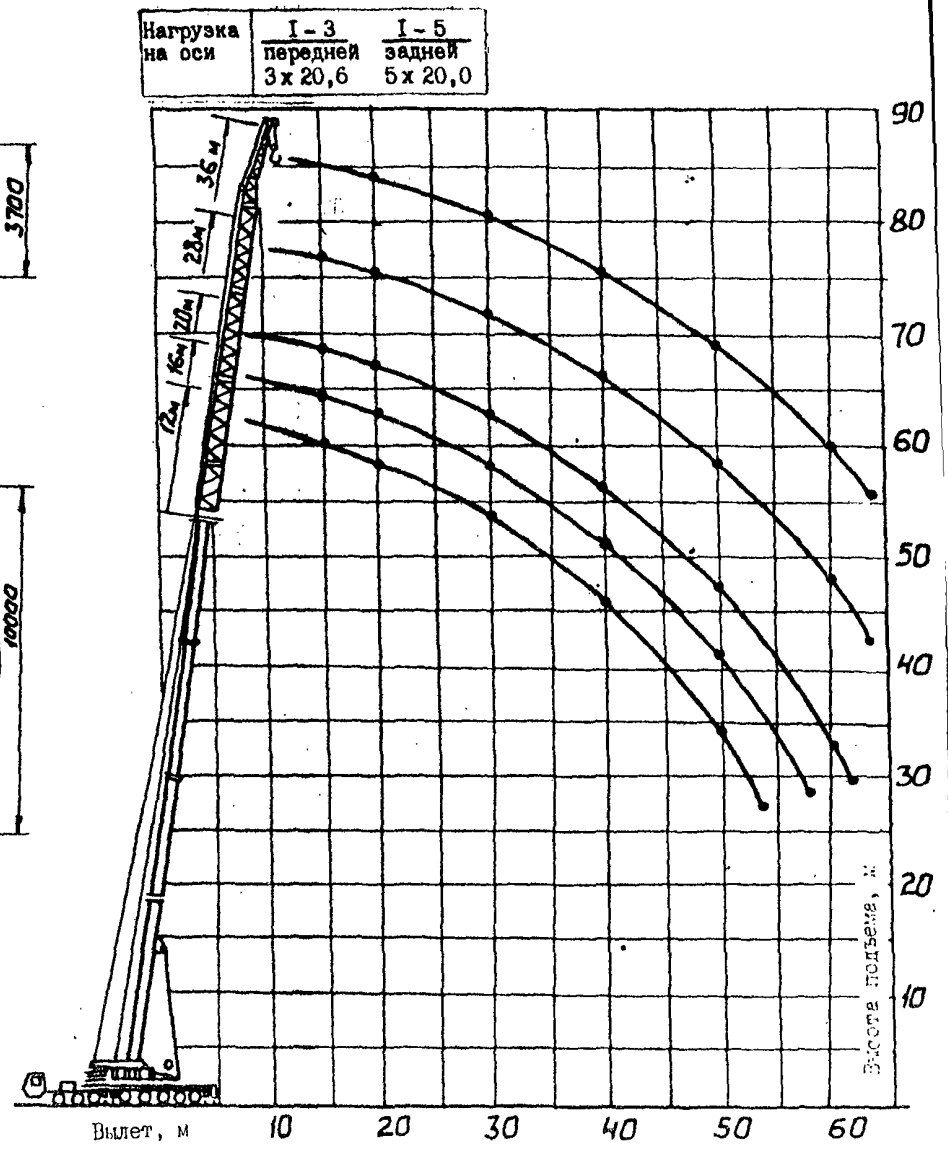
Общий вид крана в транспортном положении





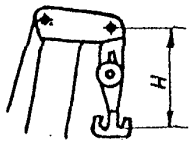
Вид оборудования	Высота подъема, м	
	на мин. вылете	на макс. вылете
Телескопич. стрела I6,75м	I6,5	7,6
-"- 28,75м	28,5	I2,0
-"- 40,0 м	40,0	I7,2
-"- 52,0 м	52,0	I8,8
Телескопич. стрела 52,0 м с гуськом I2м	6I,2	27,0
Телескопич. стрела 52,0 м с гуськом I6м	65,0	28,0
Телескопич. стрела 52,0 м с гуськом 20м	69,0	30,I
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



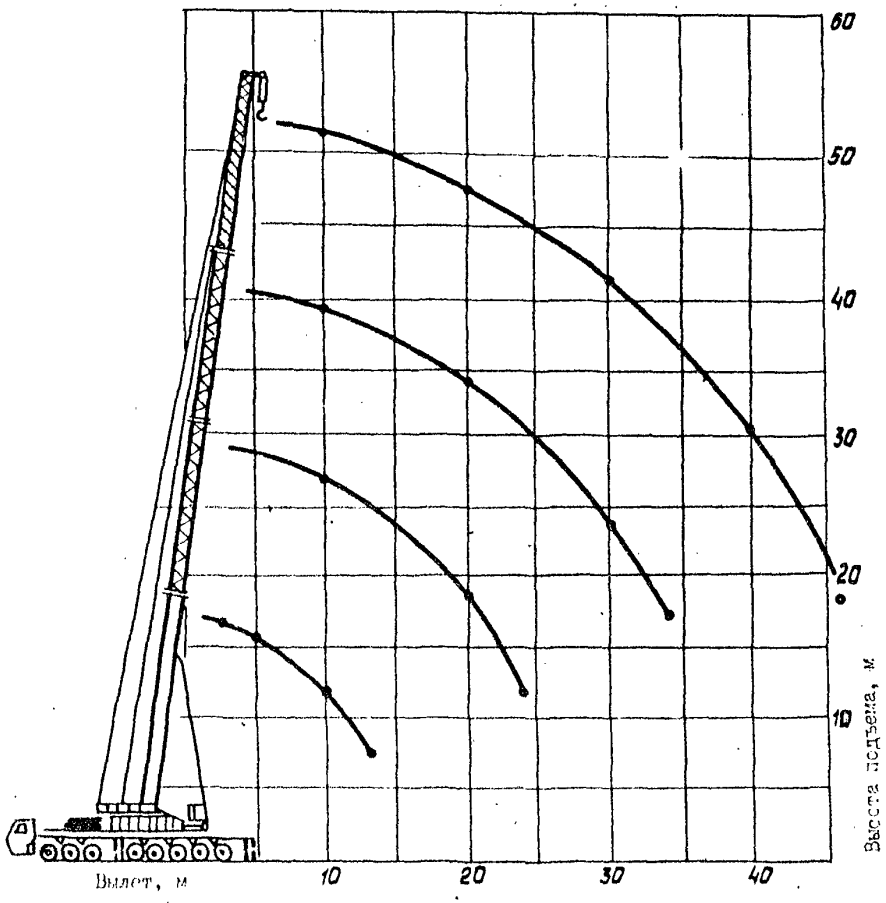
КРУПП - 350

КРЮКОВЫЕ ОБОЙМЫ: РАССТОЯНИЕ ДО ОГОЛОВКА СТРЕЛЫ



Грузоподъемность, т	350	240	I30	80	30	8
Число блоков	I6	I2	6	4	I	0
Расстояние, H, м	3,8	2,9	I,7	I,I	2,I	2,I

График высоты подъема



Вид рабочего оборудования	Положение выносных опор	Грузоподъемность, т Рабочая зона 360° на мин. вылете	на макс. вылете	Вылет, м мин.	макс.
		Грузоподъемность при противовесе 30т			
Телескопич. стрела I6,75	9,3 x 8,0	265,0	42,0	3,0	I3,0
-"- I6,75	9,3 x I0,0	2I3,0	54,0	3,0	I3,0
-"- 28,75	9,3 x I0,0	I35,0	I5,0	4,5	24,0
-"- 40,0	9,3 x I0,0	72,5	6,I	7,0	34,0
-"- 52,0	9,3 x I0,0	4I,0	4,9	9,0	40,0
		Грузоподъемность при противовесе 60т			
Телескопич. стрела I6,75	9,3 x 8,0	276,0	65,0	3,0	I3,0
-"- I6,75	9,3 x I0,0	223,0	70,0	3,0	I3,0
-"- 28,75	9,3 x I0,0	I35,0	25,5	4,5	24,0
-"- 40,0	9,3 x I0,0	72,5	I4,7	7,0	34,0
-"- 52,0	9,3 x I0,0	4I,0	8,5	9,0	46,0
Телескопич. стрела 52,0 с гуськом I2м	9,3 x I0,0	23,5	5,0	II,0	54,0
Телескопич. стрела 52,0 с гуськом I6м	9,3 x I0,0	I9,8	4,0	I2,0	58,0
Телескопич. стрела 52,0 с гуськом 20м	9,3 x I0,0	I6,5	3,0	I3,0	62,0
Телескопич. стрела 52,0 с гуськом 28м	9,3 x I0,0	II,5	3,2	I5,0	64,0
Телескопич. стрела 52,0 с гуськом 36м	9,3 x I0,0	8,2	2,3	I8,0	69,0
		Рабочая зона ± 45° назад			
Телескопич. стрела I6,75	9,3 x 8,0	290,0	72,5	3,0	I3,0
		Рабочая зона ± I0° назад			
Телескопич. стрела I6,75	9,3 x 8,0	322,0	72,5	3,0	I3,0

КРУПП-350

Грузоподъемность крана с противовесом 60 т

Вылет, м	Секции стрелы вдвинуты				Секции стрелы выдвинуты		
	Длина стрелы, м				28,75	40,0	52,0
	Грузоподъемность на выносных опорах, т						
	опорная база 9,3х8,0 м		опорная база 9,3х10,0 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

Все нагрузки выше 183 т требуют добавочное оборудование

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 9,3х10,0 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°.

Грузоподъемность крана с противовесом 30 т

Вылет, м	Секции стр. вдвинуты. Длина стрелы, м 16,75	Секции стрелы выдвинуты. Длина стрелы, м 28,75	40,0	52,0
	Грузоподъемность на опорах, т			
	опорн.база 9,3х8,0м	опорная база 9,3х10,0 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

УКАЗАНИЯ К ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ

1. Максимальная грузоподъемность со стандартной головкой стрелы с 10-ю канатными шкивами до 183 тонн.

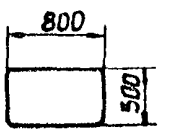
2. Грузоподъемность выше 183 тонн только с дополнительным оборудованием.

3. Из указанной в таблицах грузоподъемности необходимо вычитать массу применяемой крюковой обоймы:

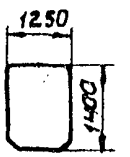
Вес крюковой обоймы	350 т	- 3,6 т
-"-	240 т	- 3 т (с дополнительными шкивами)
-"-	130 т	- 1,7 т
-"-	80 т	- 1,1 т
-"-	8 т	- 0,3 т

4. Запрещается превышать грузоподъемность крюковой обоймы.

Размер выносной опоры в плане



Сечение стрелы



КРУПП-350

ПНЕВМОКОЛЕСНЫЕ КРАНЫ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПНЕВМОКОЛЕСНЫХ КРАНОВ

№№ п/п	Марка крана, стреловое оборудование	Грузоподъемность, т: на выносных опорах: на максимальном вылете	Грузоподъемность, т: на выносных опорах: на минимальном вылете	Грузоподъемность, т: без выносных опор: на максимальном вылете	Грузоподъемность, т: без выносных опор: на минимальном вылете	Вылет крюка, м: максимальный	Вылет крюка, м: минимальный	Высота подъема крюка, м: при максимальном вылете	Высота подъема крюка, м: при минимальном вылете	Глубина опускания крюка, м	Скорость: подъема (опускания) груза, м/мин	Скорость: передвижения крана, км/час	Частота вращения поворотной части, об/мин	Мощность генератора, кВа	Шасси: База, мм	Шасси: Ширина колеи, мм	Габаритные размеры в трансп.положении мм: длина	Габаритные размеры в трансп.положении мм: ширина	Габаритные размеры в трансп.положении мм: высота	Масса крана, т	Нагрузка на мосты, т передний мост/задний мост	Максимальная нагрузка, на выносную опору крана, т	Радиус поворота по наружному колесу, м	Допустимый уклон площадки, град.	Максимальный подъем, преодолеваемый в трансп.положении, град.	Управление грузозахватным механизмом
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
1.	К-161																									
	стрела 10 м	3	16	2,3	9	10	3,75	3,7	8,8																	
	стрела 15 м	2	9	1,1	5,5	13,5	5	7,8	13,5		1-10	15	2,8-0,3	50	4100	2400	14000	3150	3930	23,7	9,8/13,9	21,3	12,1	3	15	пневм.
	стрела 20 м	1,1	5,25	0,75	3,25	17	6,5	11,4	18,3	3	(0-50)															
	стрела 25 м	0,3	4	-	2,25	23	7,5	11,4	22,8																	
2.	КС-4361 А																									
	стрела 10,5 м	3,4	16	2,3	9	10	3,8	5,3	10		0-20															
	стрела 15,5 м	2	9	1,1	5,3	13,5	5	9,1	15		0-35															
	стрела 20,5 м	1,2	5,3	0,75	3,1	17	6,5	12,8	20	3	0-50	18	2,8-0,4	50	4120	2400	14500	3150	3000	23,7	9,8/13,9	20,83	12,1	3	15	пневм.
	стрела 25,5 м	0,5	3,5	-	2	23	7,5	12,8	25		0-50															
3.	КС-4362																									
	стрела 12,5 м	3,5	16	2	8,5	10	3,8	8,5	12,1		8-11															
	стрела 17,5 м	2	10	1	5,3	14	4,8	11,4	16,9	3	7,5-12,6	15	1,1-0,4	50	4120	2400	16900	3150	4000	23,3	9,6/13,7	20,83	12,25	3	15	пневм.
	стрела 22,5 м	1,3	6,5	-	-	16	5,7	16,5	21,8		9-15															
4.	КС-4362 Бс																									
	башня 11,6 м	2	12,5	-	-	11,35	4,2	14,4	21,2	3	0,1-6	15	1,1-0,4	50	4120	2400	16500	3120	3950	23,3	9,6/13,7	20,83	12,25	3	1:	пневм.
	башня 16,6 м	1,7	9	-	-	11,35	4,2	19	26,1																	
5.	К-255																									
	стрела 15 м	4	25	2	10	13,2	4,5	5,4	13																	
	стрела 20 м	1,85	17	1	6,5	18	5,5	10,2	18	3	1-7,5	20	1,5-0,3	63,5	4950	2400	20150	3150	3980	33	15,4/17,88	30,4	14	3	13	электр.
	стрела 25 м		12	0,5	6	20	6,5	15,2	23																	
6.	КС-5363																									
	стрела 15 м	3,5	25	2	14	13,8	4	8	14																	
	стрела 20 м	2,1	16,2	1,2	8	18	5,5	10,2	18,7	3	до 6	18	1,2-0,1	61,5	5000	2500	14100	3370	3900	33	13,6/19,4	30,4	14	3	13	электр.
	стрела 25 м	0,8	11,5	0,3	6,5	22,1	6,5	12	22,5																	
	стрела 30 м	0,5	8	-	3,5	26,3	7,5	15	27,6																	

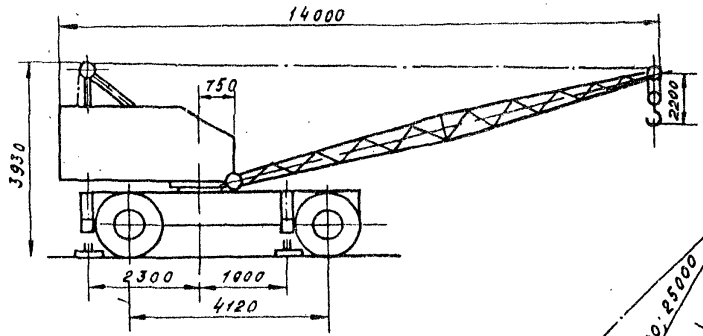
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
7.	КС-5363А																									
	стрела 15м	3,8	25	1,2	14	13,8	4	8	14																	
	стрела 17,5 м	3	25	0,7	14	15,9	3,9	9,4	16,3																	
	стрела 20м	2	18	0,7	7,5	18	5,5	10,2	18,8																	
	стрела 22,5 м	1,5	18	-	7,2	20,1	5,4	11	20,3																	
	стрела 25 м	0,6	12	-	5,4	22,1	6,5	12	22,2	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 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																	
	стрела 22,5 м	1,5	18	-	7,2	20,1	5,4	11	20,3	10	0,5-5,36 (0,24-1,8)	20	1,2-0,1	67	5000	25000	14100	3290	3900	33	14/19	38,6	16	3	13	электр.
	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																	
	стрела 31 м	2	80	-	11	25	7,5	17,7	25,4	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 38 м	1,75	12	-	7	26	8	28,5	34,1																	
10.	К-1081																									
	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																	
	стрела 35 м	3	28	-	15	30	9	20,4	33,7	3	0,3-15	12	0,8-0,04	76	5350	3200	22100	3150	4300	97,8	2x24,2 / 2x24,7	108	20	3	9,5	электр.
	стрела 45 м	1,25	15	-	7	35	12	28,6	41,4																	

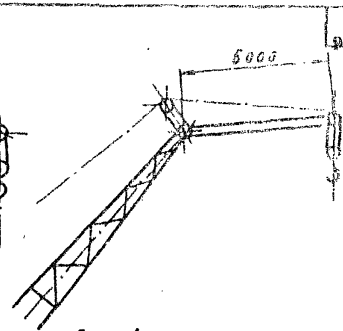
ПРИМЕЧАНИЕ: 1. В ГРАФАХ 3-10 ДАНА ГРУЗОВАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КРАНОВ С ОСНОВНЫМИ СТРЕЛАМИ.

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 СКРОСТЬ ОПУСКАНИЯ КРЮКА.





Сечение стрелы

Передвижение крана с грузом только при стрелах 10 и 15м без выска

Длина стрелы м	Вылет крюка, м	г/п, т
10	3.75	6.75
	6.0	3.75
	7.5	2.8
	10.0	1.75
15	5.0	4.15
	8.0	2.25
	11.0	1.35
	13.5	0.85

Размеры выносной опоры в плане

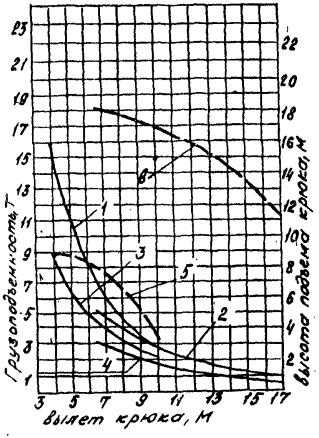


Грузовая характеристика при работе без выска

Вылет крюка, м	Грузоподъемн., т без опор	Грузоподъемн., т на опорах	Высота подъема крюка, м
Стрела 10 метров			
3.75	9.0	16.0	8.8
6.0	5.0	8.0	8.3
7.0	3.75	5.75	7.5
10.0	2.3	3.0	3.7
Стрела 15 метров			
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	7.8
Стрела 20 метров			
6.5	3.25	5.25	18.3
11.0	1.6	2.5	16.4
14.0	1.1	1.65	14.6
17.0	0.75	1.1	11.4
Стрела 25 метров			
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

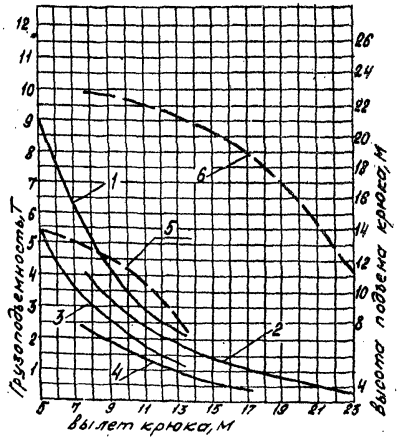
Графики грузоподъемности и высоты подъема крюка крана

Длина стрел 10 и 20м



Графики грузоподъемности
1 - стрела 10м на опорах
2 - стрела 20м на опорах
3 - стрела 10м без опор
4 - стрела 20м без опор
Графики высоты подъема
5 - стрела 10 м
6 - стрела 20 м

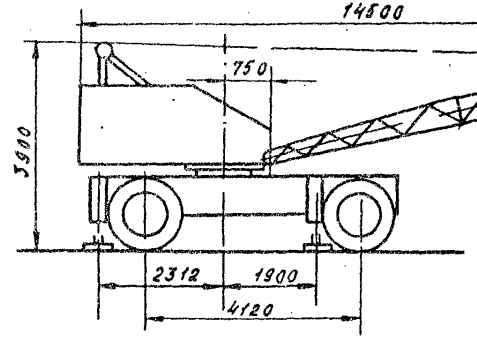
Длина стрел 15 и 25м

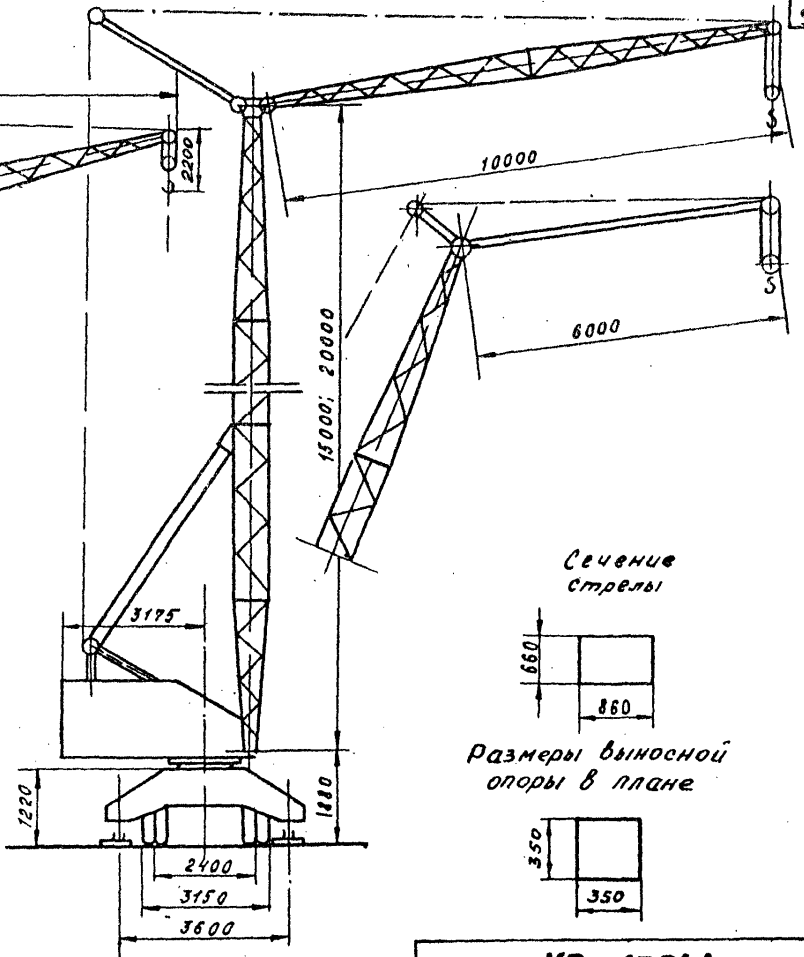


Графики грузоподъемности
1- стрела 15м на опорах
2 - стрела 25 м на опорах
3 - стрела 15м без опор
4 - стрела 25м без опор
Графики высоты подъема
5 - стрела 15м
6 - стрела 25 м

Грузовая характеристика крана при работе с гуськом 6м.

Длина стрелы, м	Вылет крюка, м		Грузоподъемность, т		Высота подъема крюка, м
	минимальный	максимальн.	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	Главный подъем: Грузоподъемн. т на опорах	Грузоподъемн. т без опор	Вылет крюка, м	Высота подъема крюка, м
Стрела 10,5 м	16,0	9,0	3,8	10,0
	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 13,5 м	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 20,5 м	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 25,5 м	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

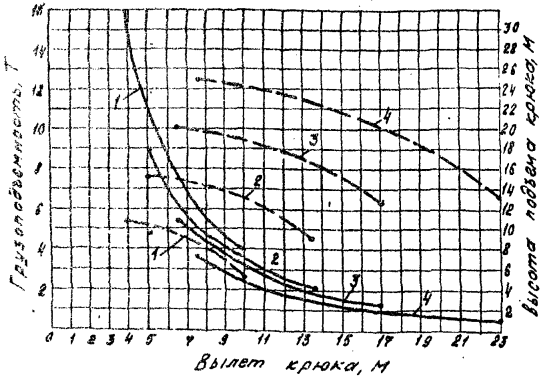
Сечение стрелы

Размеры выносной опоры в плане

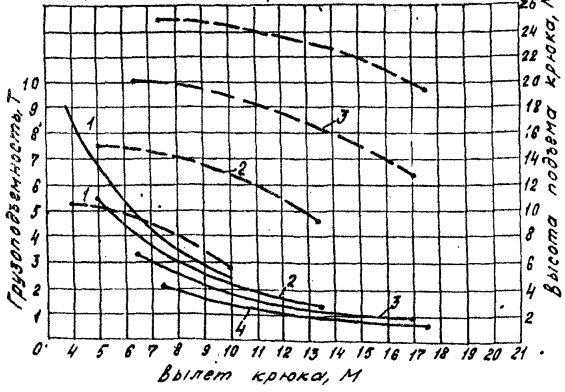
КС-4361А

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

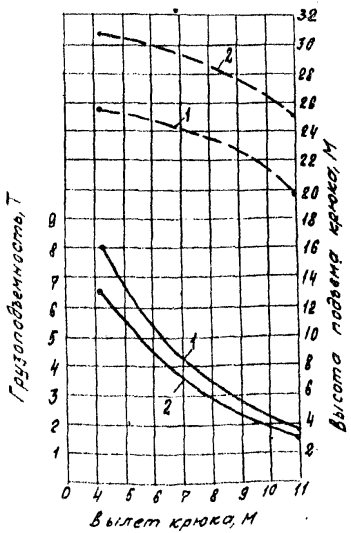
Длина стрелы, м	Грузоподъемн, Т		Вылет крюка, М		Высота подъема крюка гуська, м
	Главный крюк	Крюк гуська	Главн. крюк	Крюк гуська	
10,5	12,0 7,0	3,5 3,0	3,8 6,0	9,6 12,0	12,4 10,0
15,5	7,0 4,0	3,0 2,0	5,0 8,0	10,8 14,0	17,3 14,9
20,5	4,0 2,2	2,0 1,35	6,5 11,0	12,3 17,0	22,0 18,7
25,5	3,0 1,0	1,8 0,5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

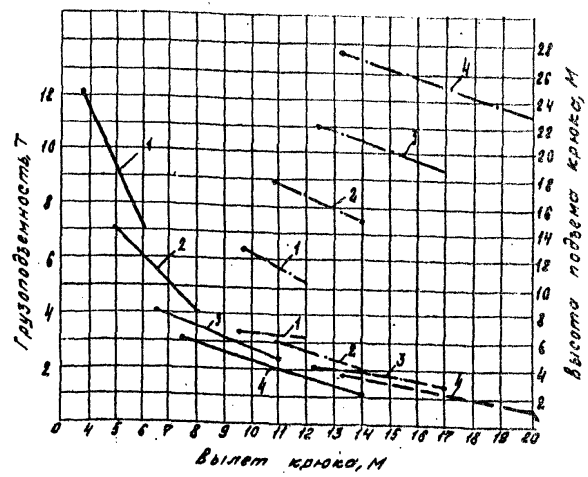
Примечание: Допускается одновременный подъем груза на основном и вспомогательном крюке. Масса груза не должна превышать г/п крюка гуська

Графики грузоподъемности и высоты подъема крана с башней



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

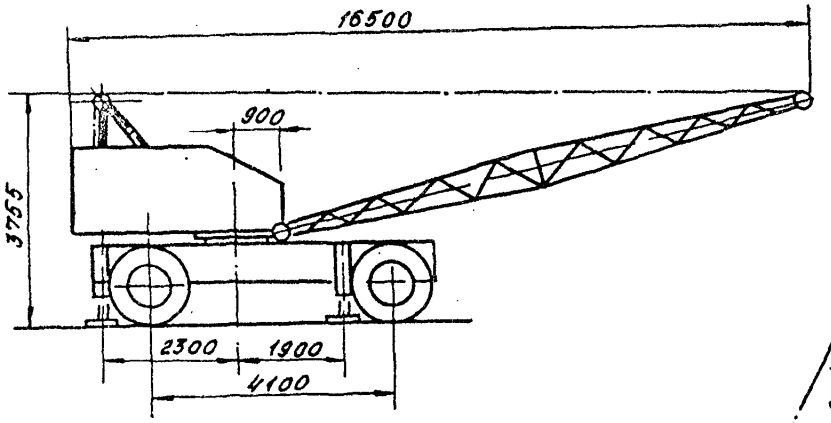
Графики грузоподъемности и высоты подъема крюка крана на опорах, стрела с гуськом (наставкой) 6 м

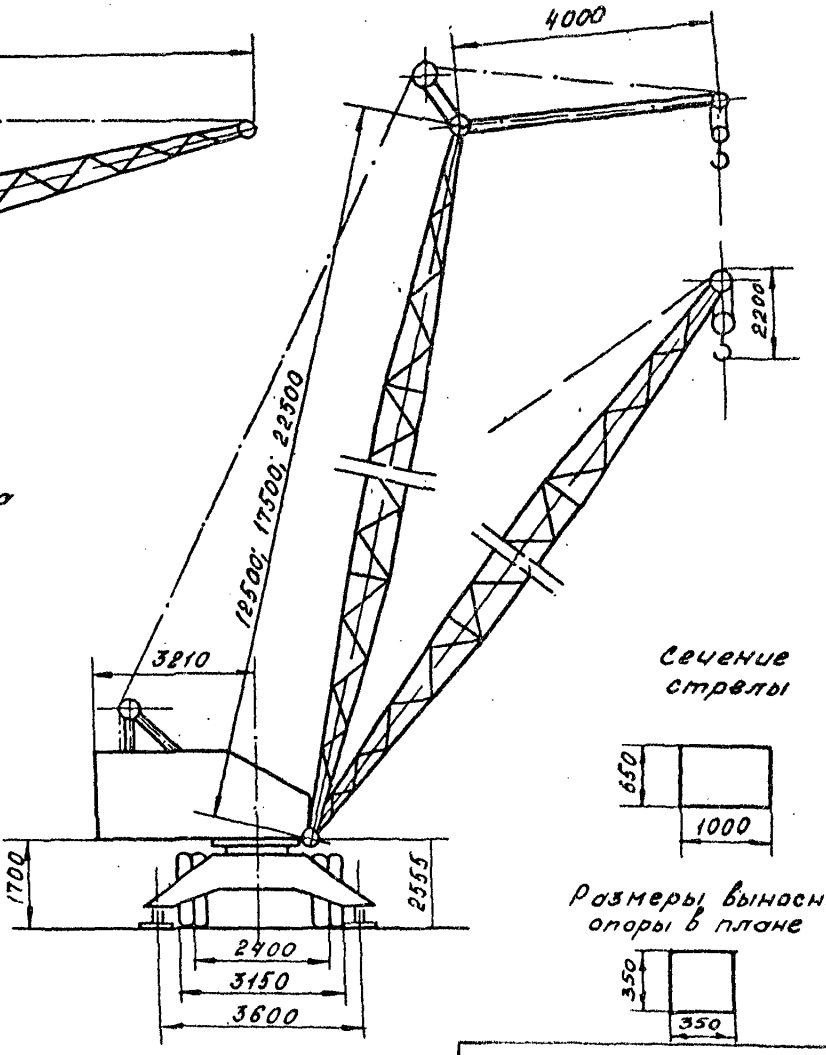


1 - для стрелы 10,5 м
2 - для стрелы - 15,5 м
3 - для стрелы 20,5 м
4 - для стрелы 25,5 м

Условные обозначения

——— грузоподъемность основного крюка
—·—·— высота подъема вспомогательного крюка
– – – грузоподъемность вспомогательного подъема





Грузовая характеристика крана

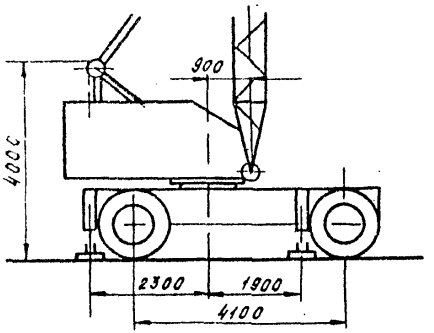
Стрела 12,5 м				Стрела 17,5 м				Стрела 22,5		
Вылет м	Грузоподъемность на выносных опорах т	Грузоподъемность без выносных опор т	Высота подъема м	Вылет м	Грузоподъемность на выносных опорах т	Грузоподъемность без выносных опор т	Высота подъема м	Вылет м	Грузоподъемность т	Высота подъема м
3,8	16	8,5	17,1	4,8	10	5,3	16,9	5,8	6,5	21,8
5	9,6	5,5	14,7	8	4,5	2,5	15,8	7,5	4,2	21,5
7	6	3,5	10,8	10	3,5	1,8	14,8	9	3,2	20,8
8	5	3	10,2	11	3	1,6	14,2	11	2,5	20
10	3,5	2	8,5	14	2	1	11,4	16	1,4	16,5

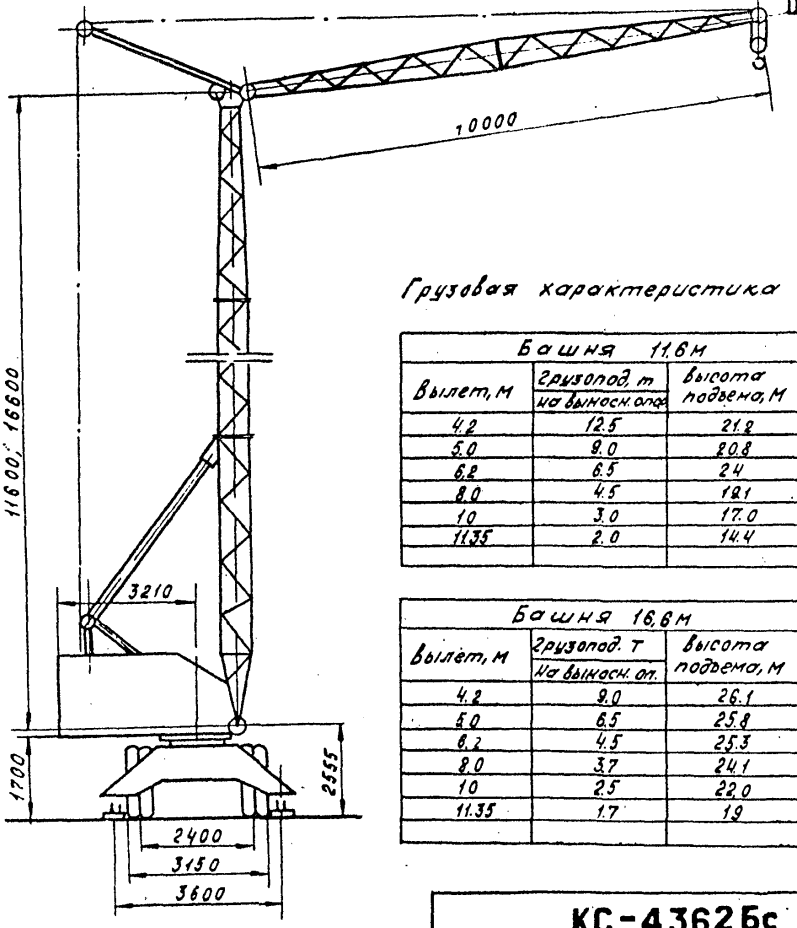
Стрела 17,5 м с гуськом 4 м						Стрела 22,5 м с гуськом 4 м					
Основной подъем			Вспом. подъем			Основной подъем			Вспом. подъем		
Вылет м	Грузоподъемность т	Высота подъема м	Вылет м	Грузоподъемность т	Высота подъема м	Вылет м	Грузоподъемность т	Высота подъема м	Вылет м	Грузоподъемность т	Высота подъема м
4,8	9,2	16,9	8,8	3	18	5,8	6	21,8	9,8	2,5	23,1
6,7	5,0	15,8	—	—	—	7	4,3	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





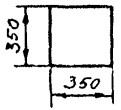
Грузовая характеристика

Башня 11,6 м		
Вылет, м	Грузоподъемность, т на выносной опоре	Высота подъема, м
4,2	12,5	21,8
5,0	9,0	20,8
6,2	6,5	24
8,0	4,5	19,1
10	3,0	17,0
11,35	2,0	14,4

Башня 16,6 м		
Вылет, м	Грузоподъемность, т на выносной опоре	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.

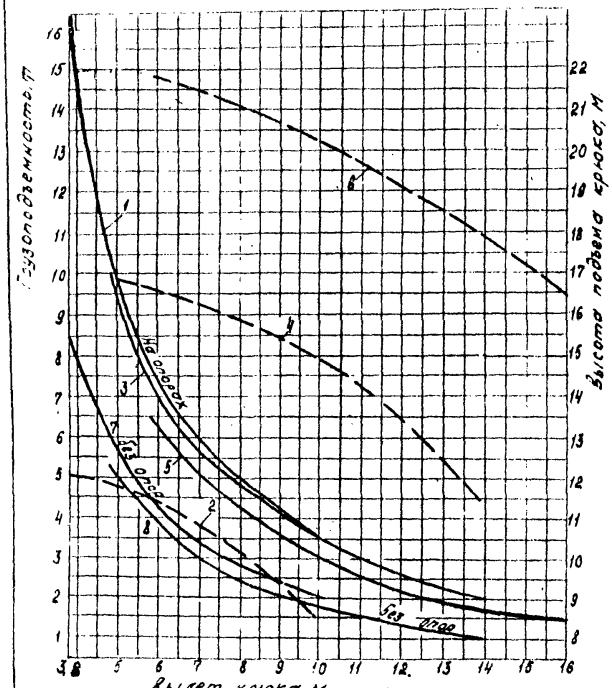
Размеры выносной опоры в плане



КС-4362Бс

Графики грузоподъемности и высоты подъема крюка

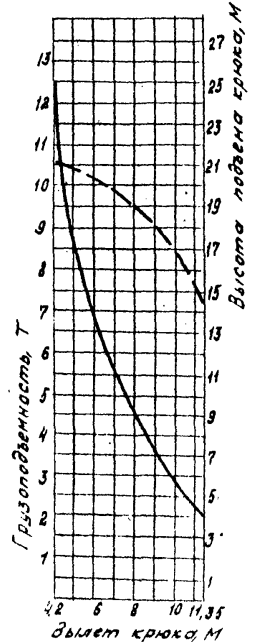
Стреловое исполнение



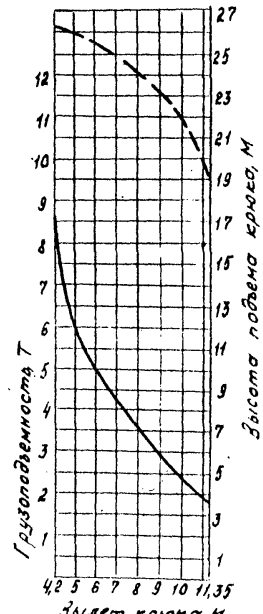
1, 2, 7 – стрела длиной 12,5 м
3, 4, 8 – стрела длиной 17,5 м
5, 6 – стрела длиной 22,5 м

Башенное исполнение

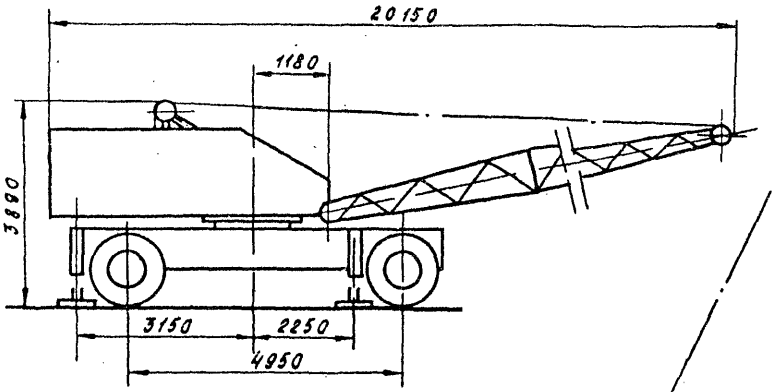
Башня 11,6 м
со стрелой 10 м

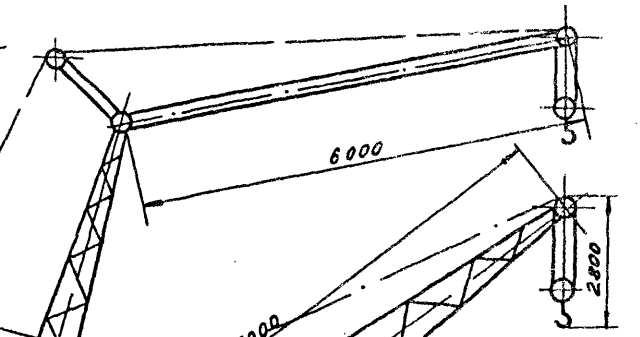


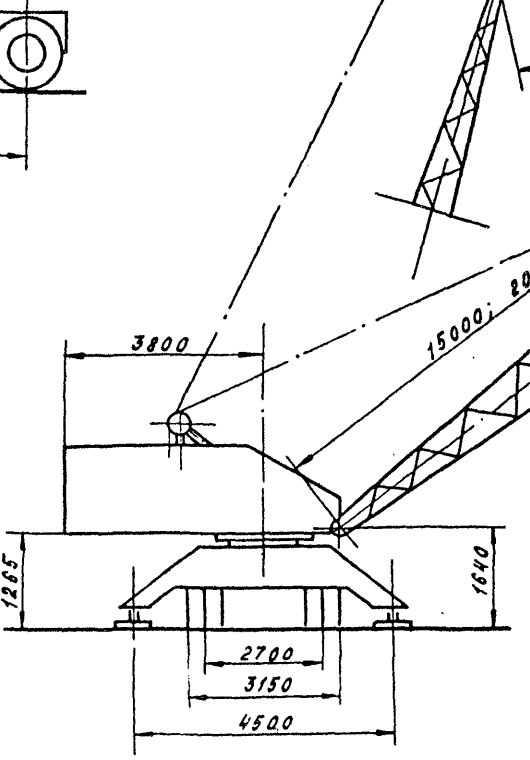
Башня 16,6 м
со стрелой 10 м



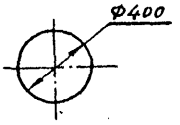
КС-4362, КС-4362Бс



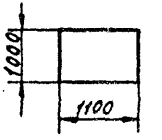




Размеры выносной опоры в плане

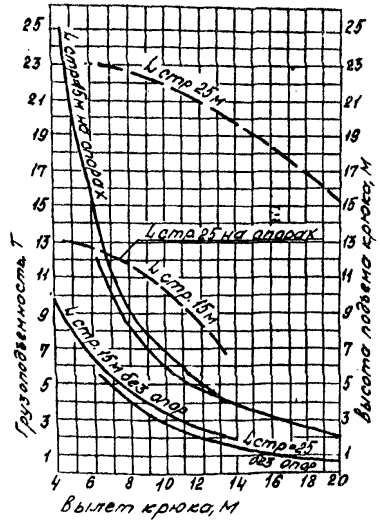


Сечение стрелы

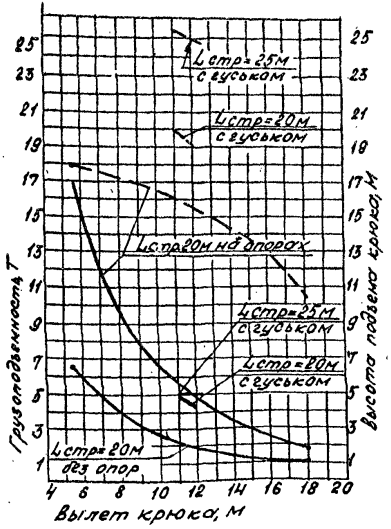


К-255

Графики грузоподъемности и высоты подъема крюка

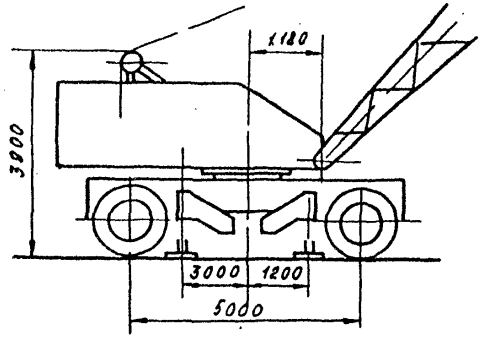


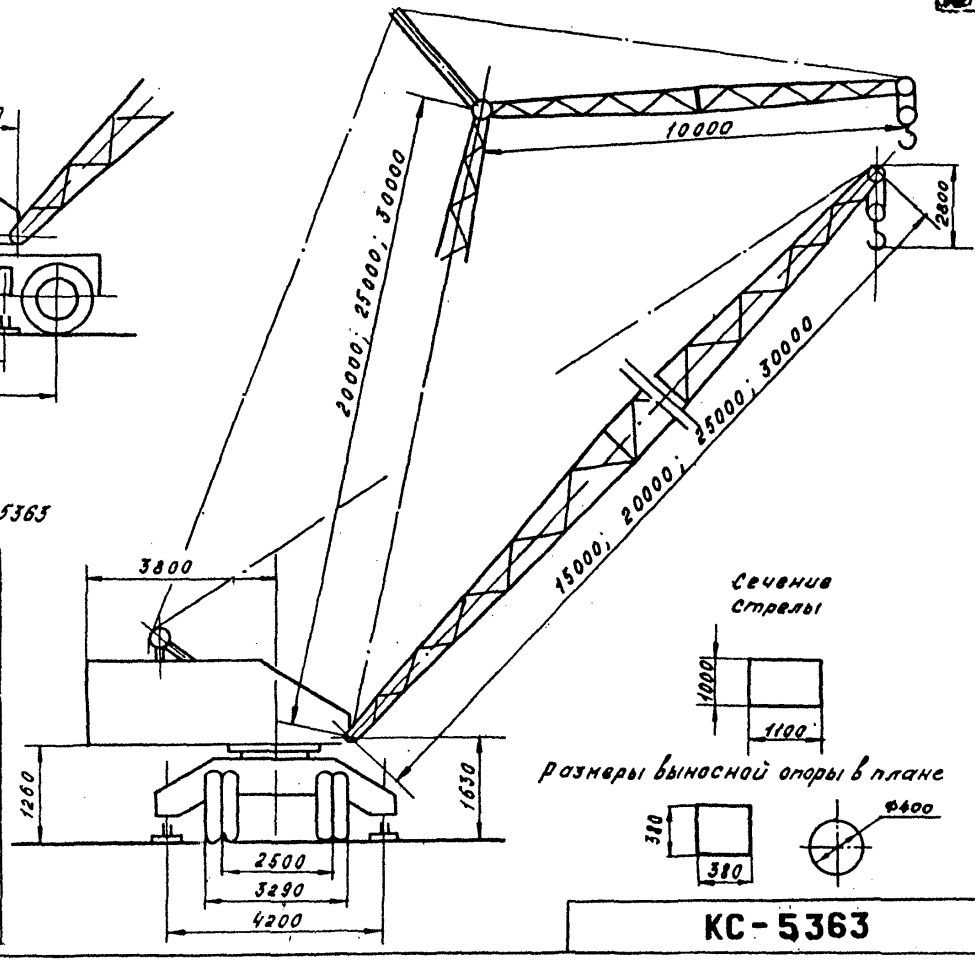
На выносных опорах		
Вылет крюка, м	Грузоподъемность, т	Высота подъема крюка, м
Стрела 20м с гуськом		
11,0	5,0	13,8
12,0	4,5	13,0
Стрела 25м с гуськом		
11,0	5,0	25,2
12,0	5,0	25,0



На выносных опорах			Без выносных опор		
Вылет в м	Груз в т	Высота подъема крюка в м	Вылет в м	Груз в т	Высота подъема крюка в м
Стрела L=15м					
4,5	25,0	13,0	4,0	10,0	13,0
5,4	18,0	12,8	5,5	7,0	12,8
7,5	11,0	12,25	7,50	5,0	12,0
10,0	7,0	10,6	10	3,5	10,6
13,2	4,0	6,4	14,0	2,0	6,4

Стрела L=20м					
5,5	17,0	18,0	5,5	6,5	18,0
7,0	11,5	17,6	7,0	4,8	17,6
9,5	7,0	16,7	9,5	2,9	16,7
13,25	4,0	15,0	13,25	1,75	15,0
18,0	1,85	10,2	18,0	1,0	10,2
Стрела L=25м					
6,5	12,0	23,0	6,5	6	23,0
8,5	8,0	22,5	8,85	3,5	22,5
14	4,0	20,0	14,0	1,5	20,0
20	2,0	15,0	20,0	0,6	15,2





Грузовая характеристика КС-5363

Стрела 15 м (основной подъем)			
Вылет крюка, м	Грузоподъемность, т		Высота подъема крюка, 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

Сечение стрелы

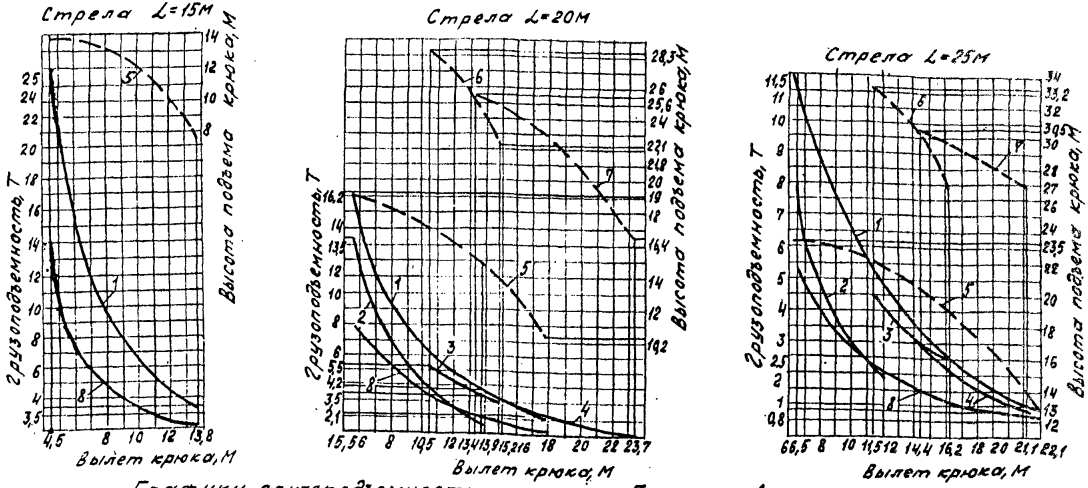
Размеры выносной опоры в плане

КС-5363

Грузовая характеристика крана

Основной подъем				С маневровым гуськом 10м				С установочным гуськом 10м							
								Вспомогательн. подъем				Основной подъем			
Вылет крюка, м	Грузоподъемность, т: на выносных опорах	на без выносных опор	Высота подъема крюка, м	Вылет крюка, м	Грузоподъемность, т: на выносных опорах	на без выносных опор	Высота подъема крюка, м	Вылет крюка, м	Грузоподъемность, т: на выносных опорах	на без выносных опор	Высота подъема крюка, м	Вылет крюка, м	Грузоподъемность, т: на выносных опорах	на без выносных опор	Высота подъема крюка, м
Стрела 20м															
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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Стрела 25м															
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	1,7	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	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Стрела 30м															
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.

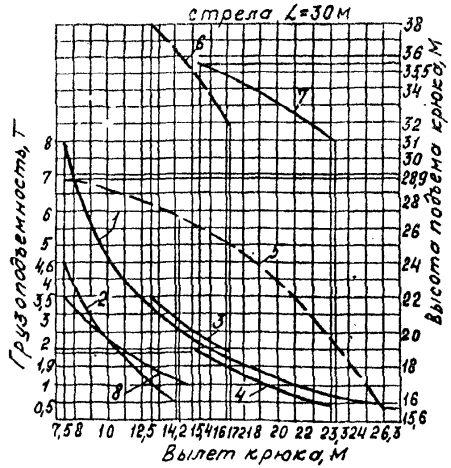
Графики высоты подъема крюка

5 - основной подъем

6 - с маневровым гуськом

7 - с установочным гуськом.

Гр-вая характеристи 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.

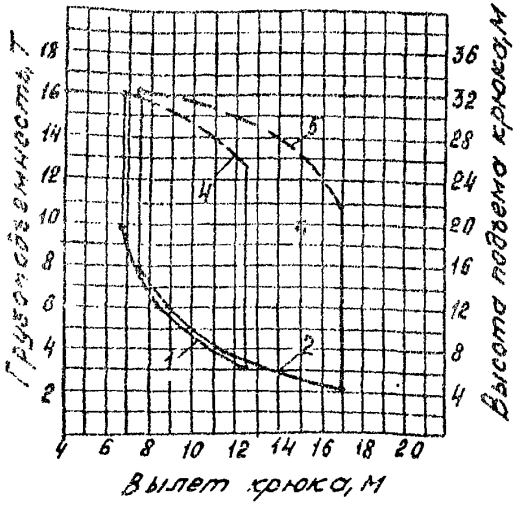
Высота подъема крюка.
5 - основной подъем
6 - с маневровым гуськом
7 - с установочным гуськом

Грузовая характеристика крана с башенно-стреловым оборудованием

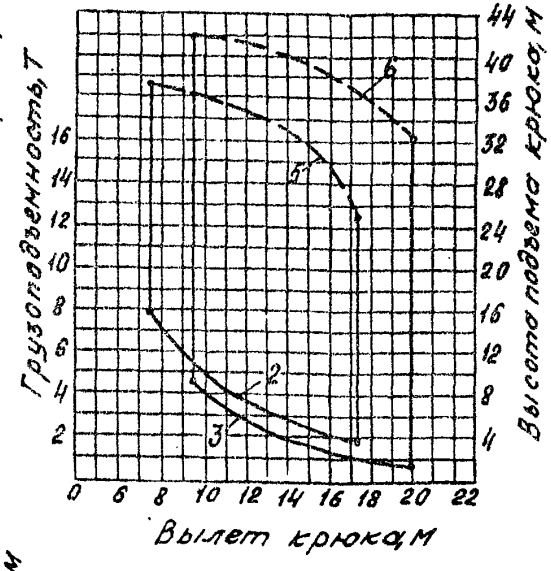
Грузоподъемность, Т	Вылет крюка, м	Высота подъема, м	Грузоподъемность, Т	Вылет крюка, м	Высота подъема, м
Башня 15м, гусек 10м			Башня 20м, гусек 20м		
16	5,2	28,9	5,5	9,3	36,9
3,5	7,0	22,0	3,1	12,4	35,7
6,4	9,1	20,5	1,7	16,6	32,0
4,9	10,7	18,3	1,1	19,7	27,7
4,3	11,7	16,2	0,85	21,8	24,9
Башня 15м, гусек 15м			Башня 25м, гусек 10м		
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 20м, гусек 10м			Башня 25м, гусек 15м		
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 20м, гусек 15м			Башня 25м, гусек 20м		
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	0,95	20,0	32,5
2,0	16,9	21,6	—	—	—

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

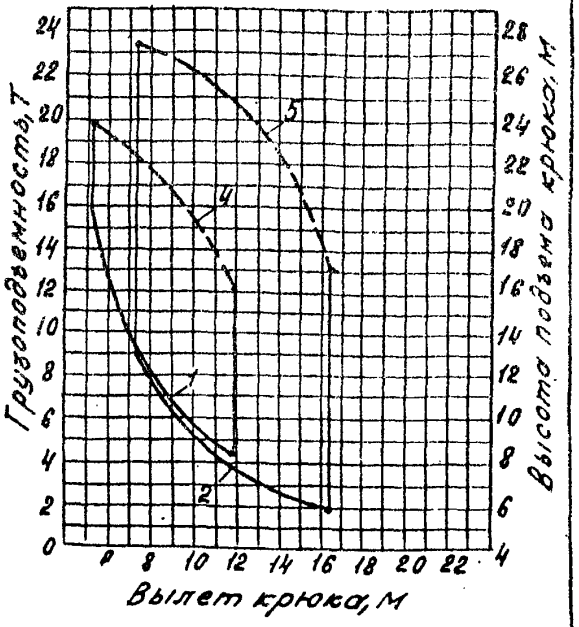
2 и 5 - Башня 20м, гусек 15м
1 и 4 - Башня 25м, гусек 10м



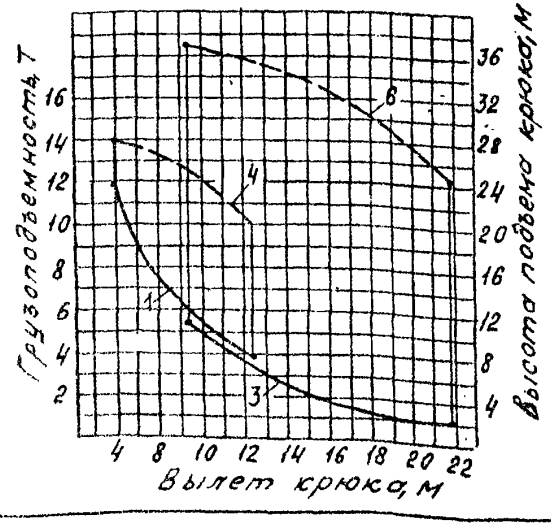
Башня 25м, гуськи 15 и 20м



Башня 15м, гуськи 10 и 15м

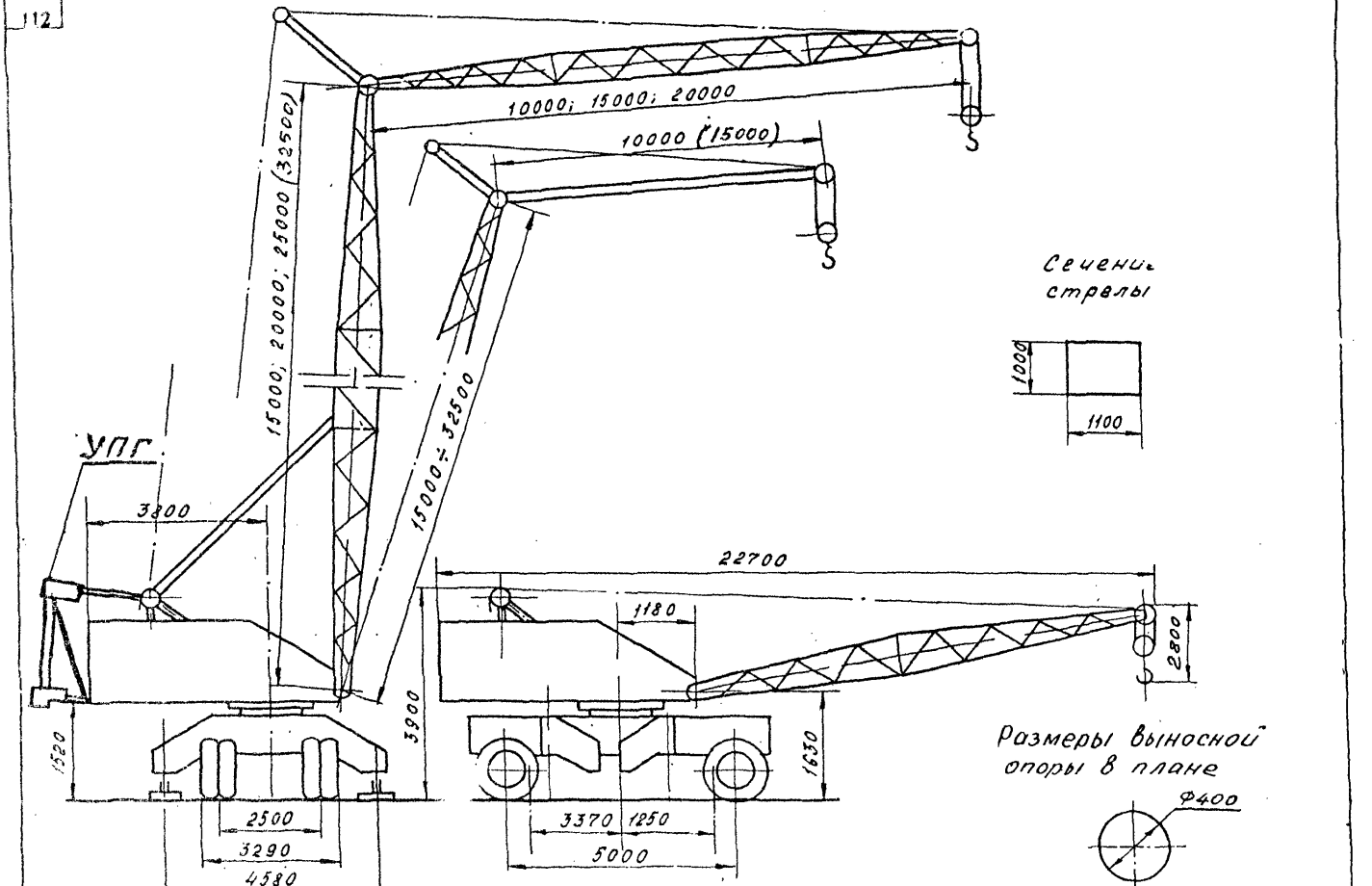


Башня 20м, гусек 10 и 20м



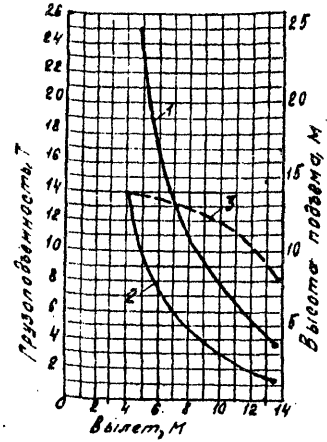
Кривые грузоподъемности
1- гусек 10м; 2- гусек 15м; 3- гусек 20м

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


10000; 15000; 20000
10000 (15000)
15000; 20000; 25000 (32500)
15000÷32500
УПГ
3800
22700
1180
2800
3900
1520
1630
2500
3290
4580
(4690)
3370
1250
5000
Сечение стрелы
1000
1100
Размеры выносной опоры в плане
Ф400
В скобках - для КС-5363В

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

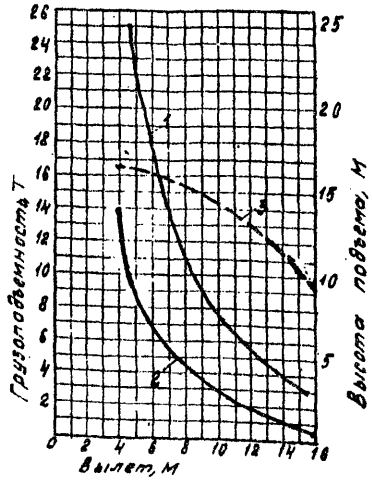
Стрела 15 м



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

Стрела 15 м			
Грузоподъемность, т		Вылет, м	Высота подъема крюка, м
на выносных опорах	без выносных опор		
—	14,0	4	14,0
25,0	—	4,3	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

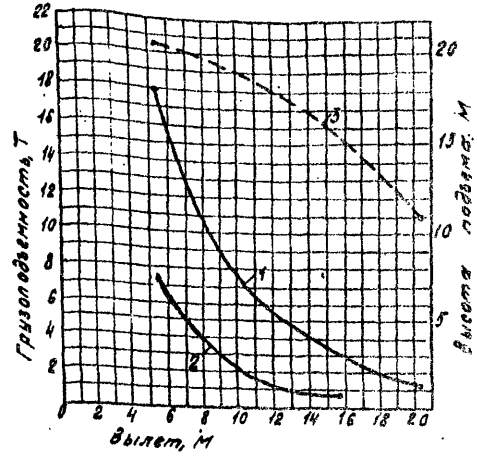
Стрела 17,5 м



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

Стрела 17,5 м			
Грузоподъемность, т		Вылет, м	Высота подъема крюка, м
на выносных опорах	без выносных опор		
—	14,0	3,9	16,3
25,0	9,6	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

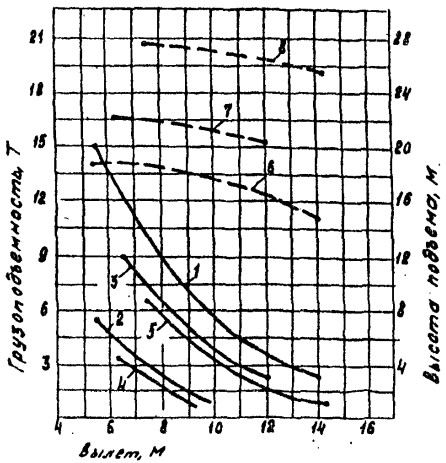
Стрела 22,5 м



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

Стрела 22,5 м			
Грузоподъемность, т		Вылет, м	Высота подъема крюка, м
на выносных опорах	без выносных опор		
18,0	7,2	5,4	20,3
4,2	2,0	11,0	18,4
3,3	0,9	15,6	18,6
1,5	—	20,1	11,0

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



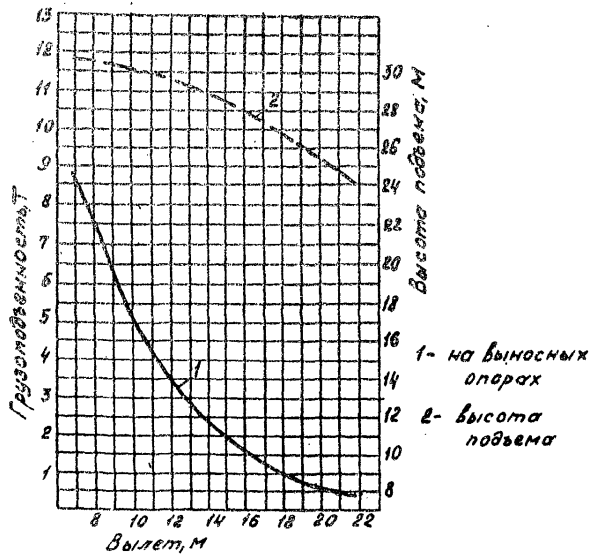
1- стрела 20 м, неуправляемый гусек, основной крюк на выносных опорах, 2- стрела 20 м, неуправляемый гусек, основной крюк без выносных опор; 3- стрела 25 м, неуправляемый гусек, основной крюк на выносных опорах; 4- стрела 25 м, неуправляемый гусек, основной крюк без выносных опор; 5- стрела 30 м, неуправляемый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

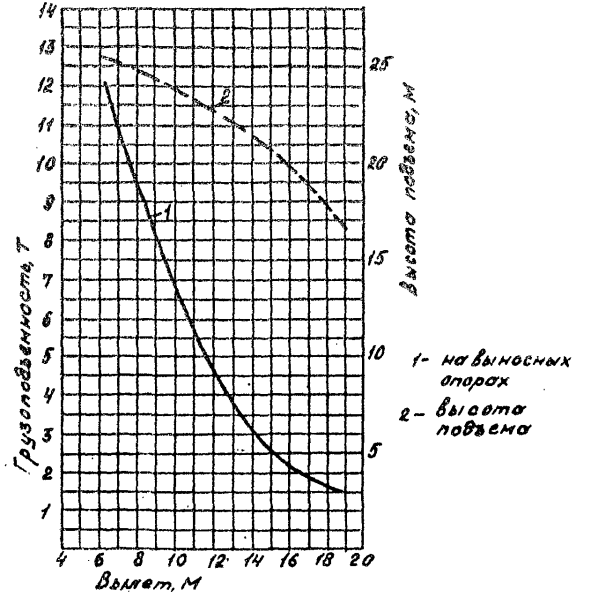
Грузоподъемность на опорах, т	Вылет, м	Высота подъема крюка, м
Стрела 15 м		
25.0	4.8	13.7
11.5	7.8	13.0
6.0	10.8	11.2
2.8	13.8	8.0
Стрела 17.5 м		
25.0	4.9	16.3
9.4	8.8	15.0
3.0	12.4	13.0
2.1	15.9	9.4
Стрела 20 м		
12.0	5.5	18.4
7.4	9.9	17.1
4.2	13.9	14.7
2.0	18.0	10.7
Стрела 22.5 м		
12.0	5.4	20.3
6.2	11.0	18.4
3.3	15.6	15.6
1.5	20.1	11.0
Стрела 25 м		
9.0	7.0	22.0
4.4	9.8	21.0
2.0	14.6	18.0
Стрела 30 м		
8.4	6.7	27.5
2.7	12.2	26.2
1.0	16.5	24.1

Графики грузоподъемности "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	9,0	30,5
1,8	15,2	28,0
0,5	21,8	24,0

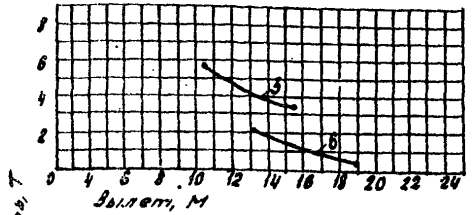
Графики грузоподъемности "Высоты подъема в зависимости от вылетов для стрелы 27,5 м

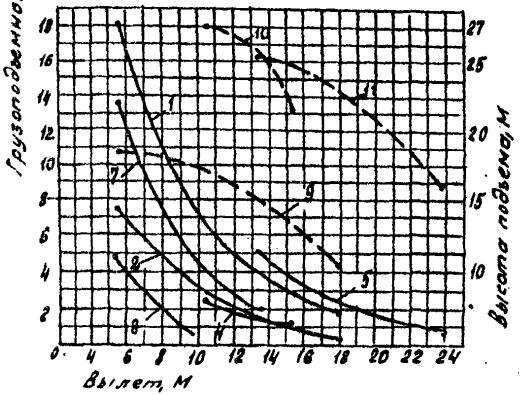


Стрела 27,5 м		
Грузоподъемность на выносных опор.	Вылет, м	Высота подъема крюка, м
12	4,2	25,8
3,6	13,2	24,7
1,5	18,8	18,8

КС-5363А

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 - с 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

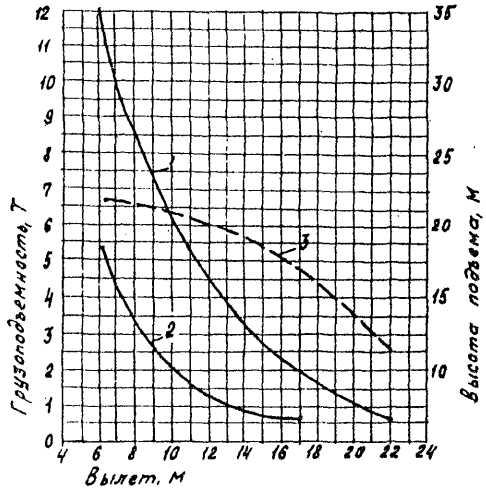
9 - для стрелы; 10 - для управляемого гуська; 11 - для неуправляемого гуська.

Стрела 20м

Грузоподъемность, Т		Вылет, м	Высота подъема крюка, м
На выносных опорах	Без выносных опор		
Стрела 20м			
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
Стрела 20м, управляемый гусек вспомогательный крюк			
6,7	2,5	10,5	27,0
4,0	1,6	13,4	25,3
3,4	1,3	15,2	21,4
Стрела 20м неуправляемый гусек вспомогательный крюк			
4,8	2,1	13,4	25,3
2,1	0,4	19,0	21,8
0,9	—	23,7	16,0
Стрела 20м, неуправляемый гусек главный крюк			
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 20 м без гуська по площадке с твердым покрытием и уклоном 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.

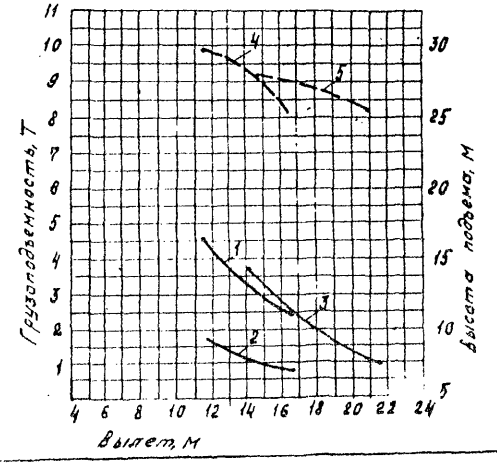
Графики грузоподъемности и высоты подъема крюка в зависимости от вылета для стрелы 25 м



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.

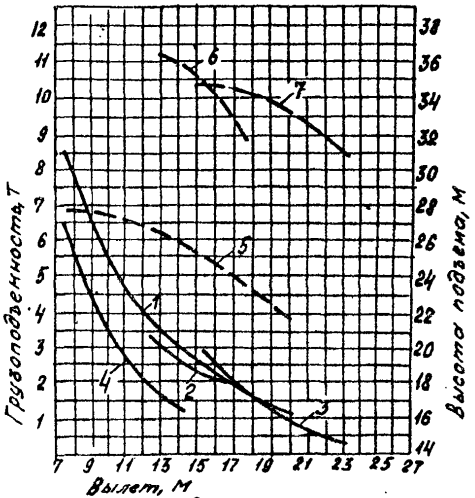
5 - Для неуправляемого гуська.

Стрела 25м

Грузоподъемность, Т: На выносных опорах	Грузоподъемность, Т: без выносных опор	Вылет, м	Высота подъема крюка, м
12,0	5,4	6,5	22,2
4,4	1,9	12,0	20,5
2,0	0,7	17,0	17,2
0,6	–	22,1	12,0
Стрела 25м, управляемый гусек, вспомогательный крюк			
4,5	1,7	11,5	31,2
3,1	1,1	14,4	29,0
2,6	0,8	16,2	25,0
Стрела 25м, неуправляемый гусек вспомогательный крюк			
3,6	–	14,4	28,5
2,1	–	17,7	28,0
1,15	–	21,1	26,0
Стрела 25м, неуправляемый гусек основной крюк			
8,0	3,3	6,5	23,2
4,6	0,9	9,2	21,6
2,4	–	12,0	20,5

Примечание: при установленном неуправляемом гуське допускается подъем грузов главной лебедкой; грузоподъемность главного подъема должна соответствовать табл. /„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.

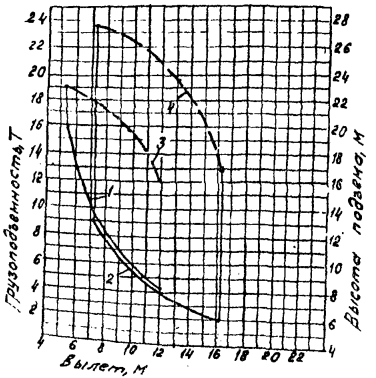
Стрела 30 м

Грузоподъемность, Т		Вылет, М	Высота подъема крюка, М
на выносных опорах	без выносных опор		
Стрела 30 м			
8,4	–	7,5	27,5
2,7	–	14,2	25,6
1,0	–	20,3	21,7
Стрела 30 м, управляемый гусек вспомогательный подъем			
3,4	–	12,5	36,2
2,4	–	15,4	34,5
2,0	–	17,2	31,7
Стрела 30 м, неуправляемый гусек вспомогательный крюк			
2,8	—	15,4	34,6
1,35	—	19,3	33,3
0,45	—	23,3	30,8
Стрела 30 м, неуправляемый гусек главный крюк			
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 грузовые характеристики башенно-стрелового оборудования.

Башня 15м гуськи 10м и 15м



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

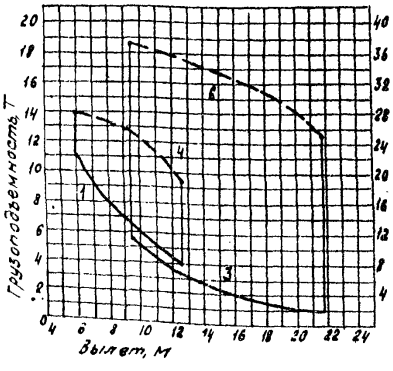
Башня 15м

Грузоподъемность, Т	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	18,5
4,3	11,9	16,2
Башня 15м гусек 15м		
9,0	7,3	27,4
5,4	9,6	26,2
3,35	12,9	24,0
2,3	15,1	20,8
2,0	16,6	17,0

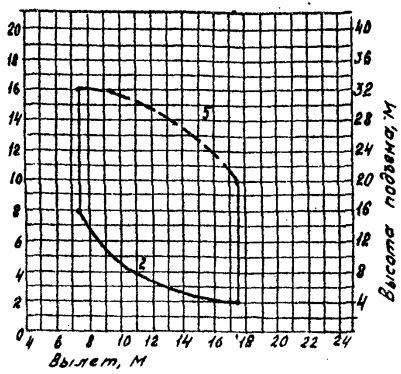
Примечание: 1. работа разрешается только на выносных опорах;
2. при изменении вылета гуська 15м груз перемещается горизонтально.

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

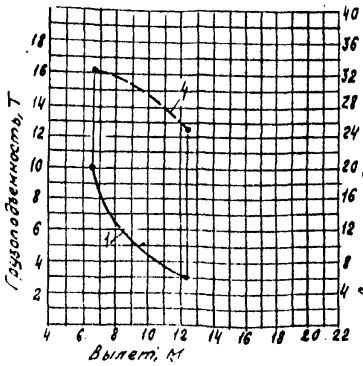
Грузоподъемн. Т	Вылет, м	Высота подъема крюка, м
Башня 20м гусек 10м		
11,8	6,0	27,5
8,1	7,5	26,5
5,4	9,6	24,4
4,4	11,2	22,1
3,9	12,2	19,7
Башня 20м гусек 15м		
8,0	7,6	32,3
5,0	9,9	30,9
3,1	13,0	28,8
2,2	15,4	26,9
2,0	16,9	21,6
Башня 20м гусек 20м		
5,5	9,3	36,9
3,1	12,4	35,7
1,7	16,6	32,0
1,1	19,7	27,7
0,85	21,8	24,9

Примечание 1. Работа разрешается только на выносных опорах

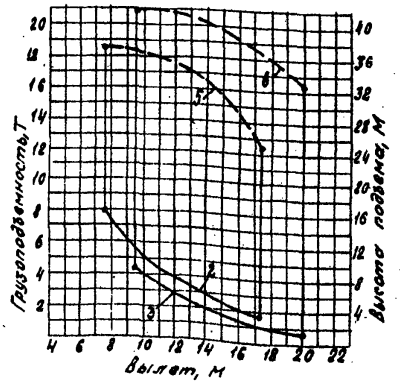
2. При изменении вылета гуська 15м груз перемещается горизонтально.

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

Башня 25м, гусек 10м



Башня 25м гуськи 15м и 20м



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

Кривые высоты подъема

4 - гусек 10м; 5 - гусек 15м; 6 - гусек 20м

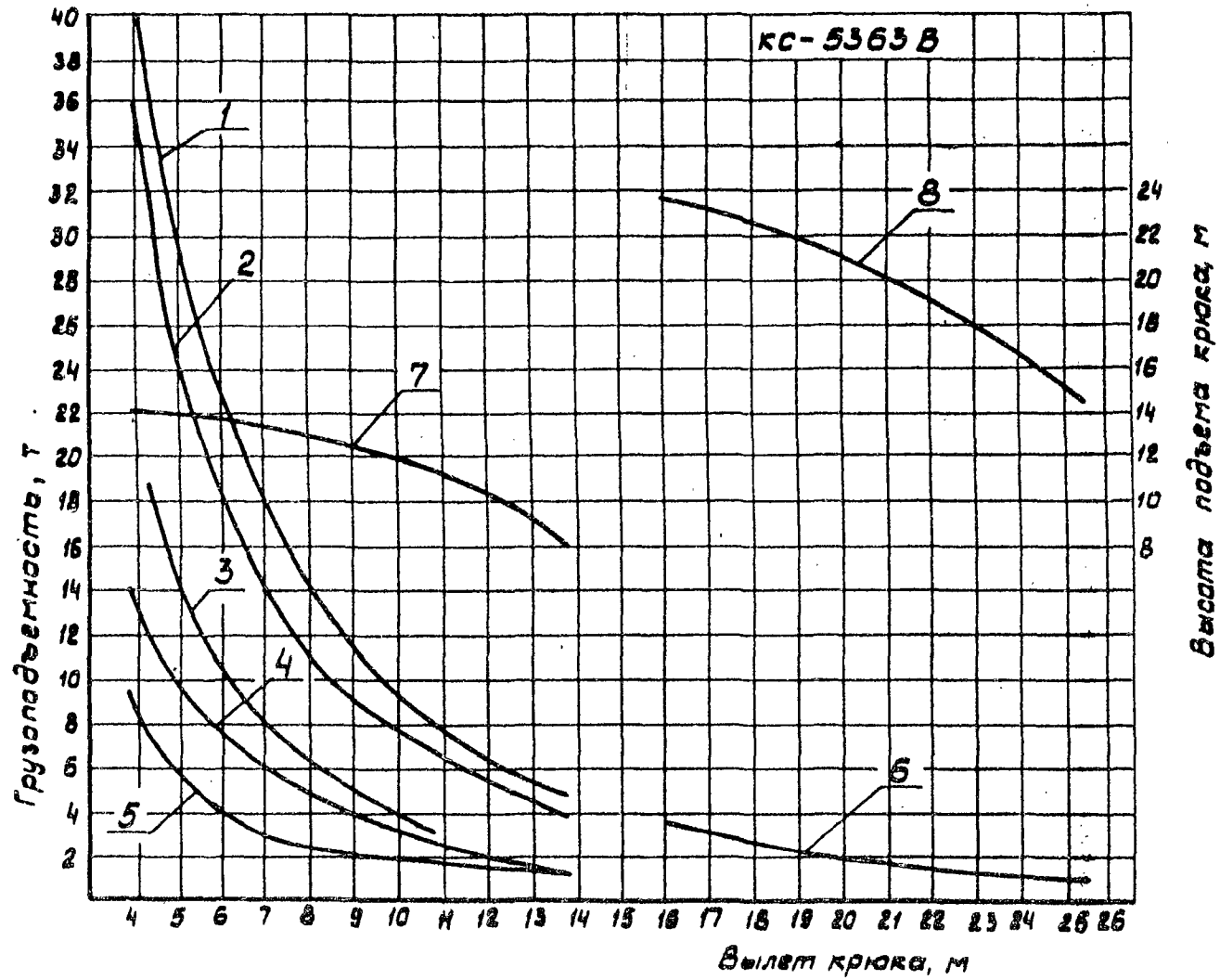
Башня 25м

Грузоподъемность, Т	Вылет, м	Высота подъема крюка, м
Башня 25 м гусек 10м		
10,0	6,8	32,1
7,1	7,7	31,8
4,9	9,8	29,9
3,7	11,4	27,5
3,2	12,4	25,7
Башня 25 м гусек 15м		
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	29,0
Башня 25 м гусек 20м		
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 15м груз перемещается вертикально.

Графики грузоподъемности и высоты подъема крюка стрела 15м



I – на выносных опорах с УГП

2 – на выносных опорах

3 – неуправляемый гусек 15 м главный крюк

4 – без выносных опор

5 – на выносных опорах с двухкратным полиспастом

6 – неуправляемый гусек 15 м вспомогательный крюк

7 – высота подъема для основной стрелы

8 – высота подъема для неуправляемого гуська

КС-5363В

Стрела I5 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	I4,0	9	3,9	I4,0
25	9,7	5,4	4,9	I3,8
II,5	4,7	2,3	7,8	I3,0
6,6	2,6	I,7	I0,8	II,2
3,8	I,2	I,3	I3,8	8,0

Стрела I5 м с УПГ

40			4,0	I4,I
30			4,9	I3,8
I5			7,8	I3,0
8			I0,8	II,2
4,8			I3,8	8,0

Стрела I5 м, неуправляемый гусек I5 м главный крюк

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		
I8,7			4,3	I4,I
I5			4,9	I3,8
6,5			7,8	I3,0
3			I0,8	II,2

Стрела I5 м, неуправляемый гусек I5 м вспомогательный крюк

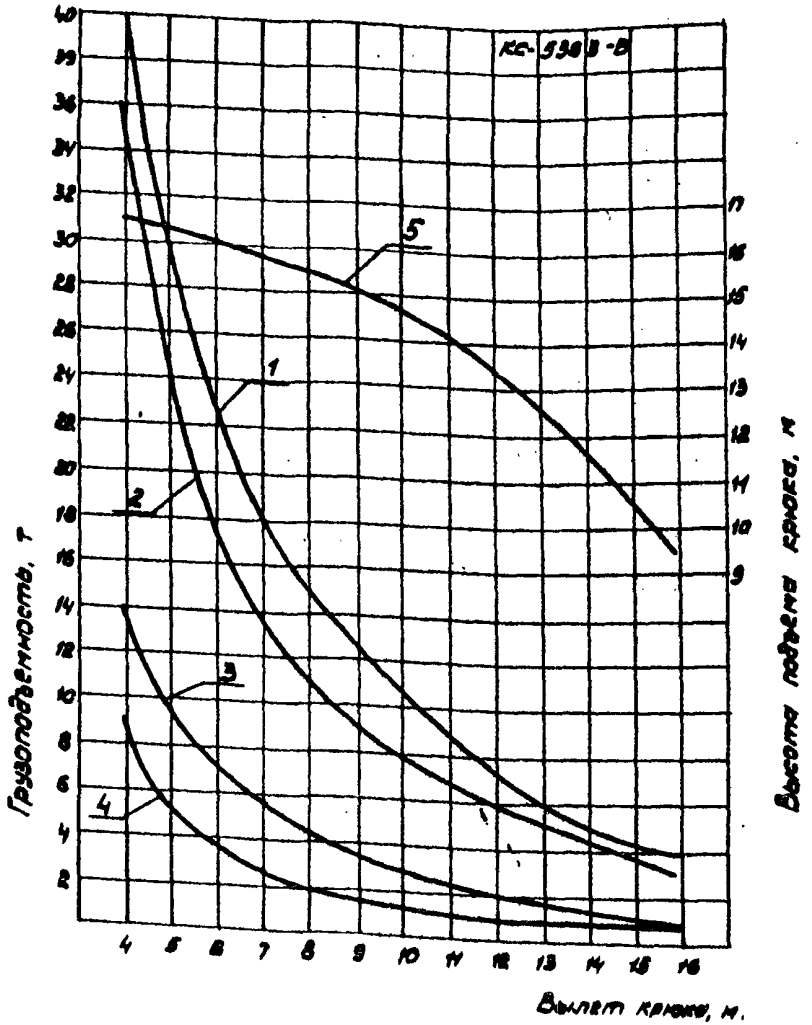
3,4			I6	23,8
3,0			I7	23,2
I,7			2I,4	I9,7
0,9			25,5	I4,4

Примечания. I. 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 высоты подъема крюка

стрела 17,5 м.



Стрела I7,5 м

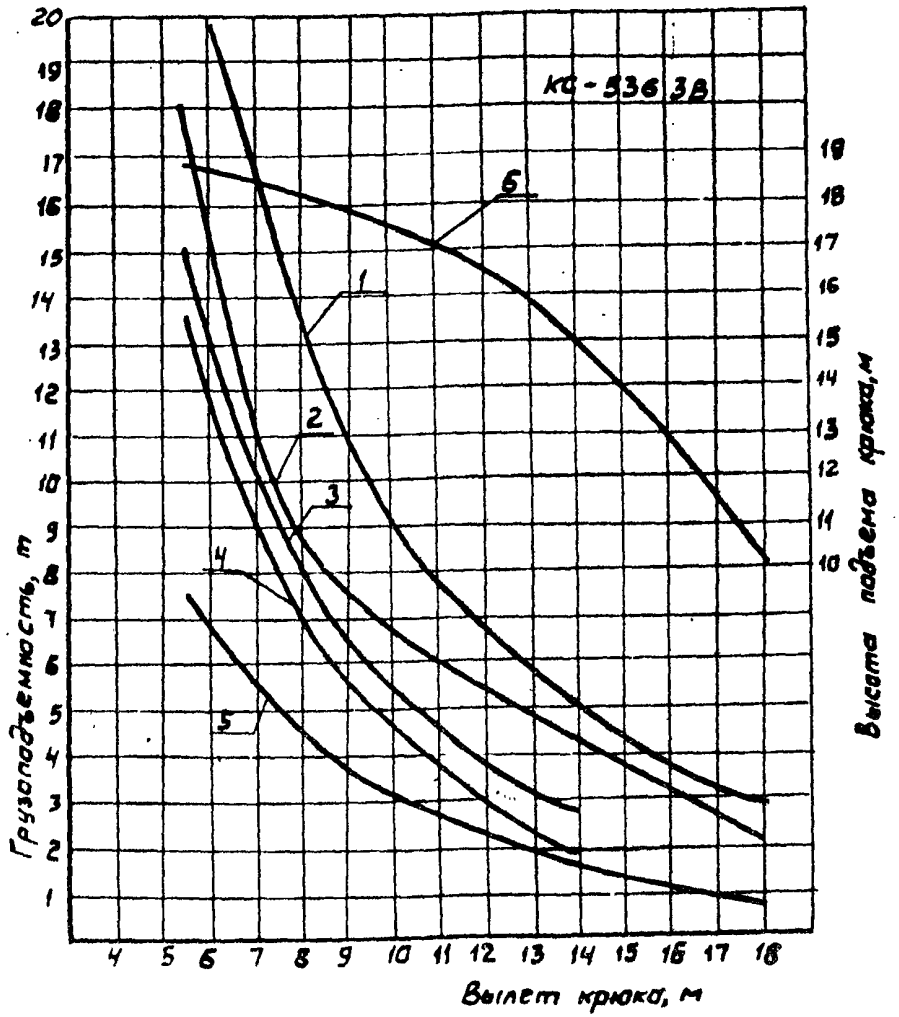
Грузоподъемность, т			Вылет, м	Высота подъема крюка, м
Восьмикратный полиспаст		Двухкратный полиспат		
На выносных опорах	Без выносных опор	На выносных опорах и без выносных опор		
36	I4	9	3,9	I6,5
25	9,6	5,2	4,9	I6,3
9,4	3,8	I,5	8,8	I5,2
5,6	I,8	I,2	I2,4	I3,I
3,0	0,7	0,8	I5,9	9,5
Стрела I7,5 м с УПГ				
40			4,0	I6,5
30			4,9	I6,3
I3			8,8	I5,2
6,9			I2,4	I3,I
3,8			I5,9	9,5

Примечание: I. 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 полиспатом
5 – высота подъема

Графики грузоподъемности и высоты подъема крюка стрела 20м главный крюк



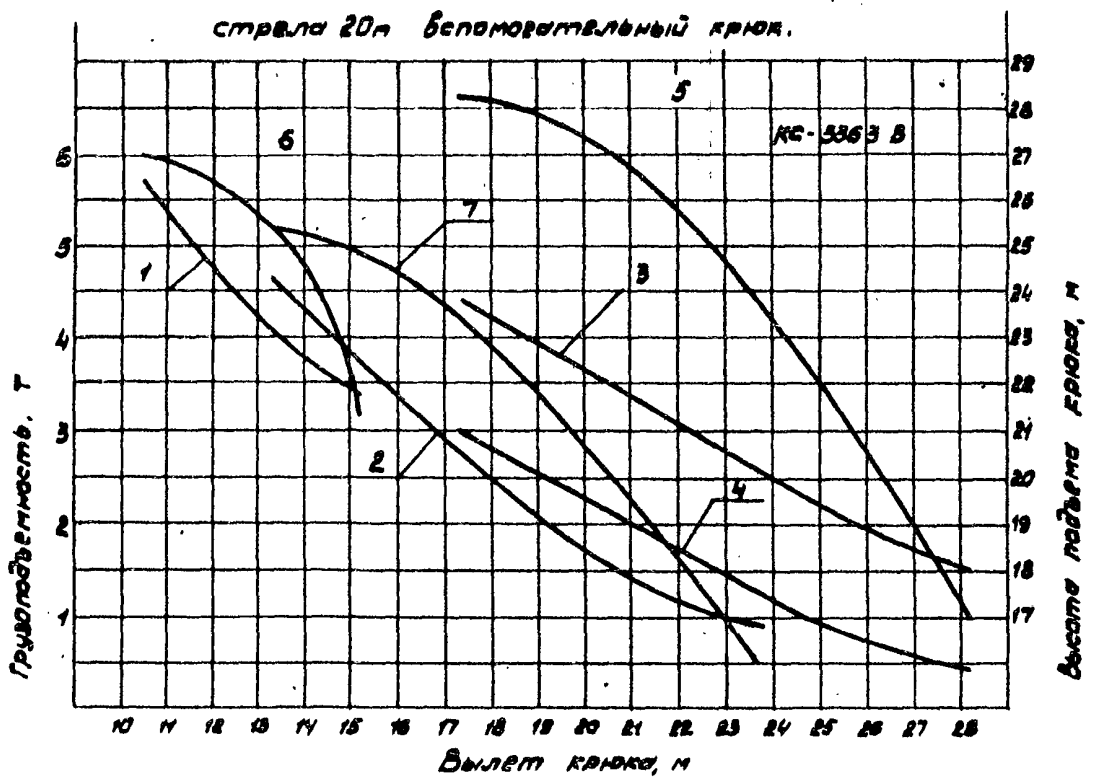
I - на выносных опорах с УГП
2 - на выносных опорах
3 - неуправляемый гусек I0 м
4 - неуправляемый гусек I5 м
5 - без выносных опор
6 - высота подъема

Стрела 20 м основной крюк

Грузоподъемность, т		Вылет, м	Высота подъема крюка, м
на выносных опорах	без выносных опор		
I8	7,5	5,5	I8,8
7,4	3,I	9,9	I7,5
4,2	I,6	I3,9	I5
2,0	0,7	I8	I0,2
Стрела 20 м с УПГ главный крюк			
20		6,0	I8,6
9,I		9,9	I7,5
5,2		I3,9	I5
2,8		I8	I0,2
Стрела 20 м, неуправляемый гусек I0 м главный крюк			
I5		5,5	I8,8
5,5		9,9	I7,5
2,7		I3,9	I5,0
Стрела 20 м, неуправляемый гусек I5 м главный крюк			
I3,5		5,5	I8,8
4,7		9,9	I7,5
I,8		I3,9	I5

Примечания:
I. 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 двухкратная запасовка грузового каната.

Графики грузоподъемности и высоты подъема крюка



I - управляемый гусек I0 м

2 - неуправляемый гусек I0 м

3 - неуправляемый гусек I5 м с УПГ

4 - неуправляемый гусек I5 м

Кривые высоты подъема

5 - неуправляемый гусек I5 м с УПГ и без

6 - управляемый гусек I0 м

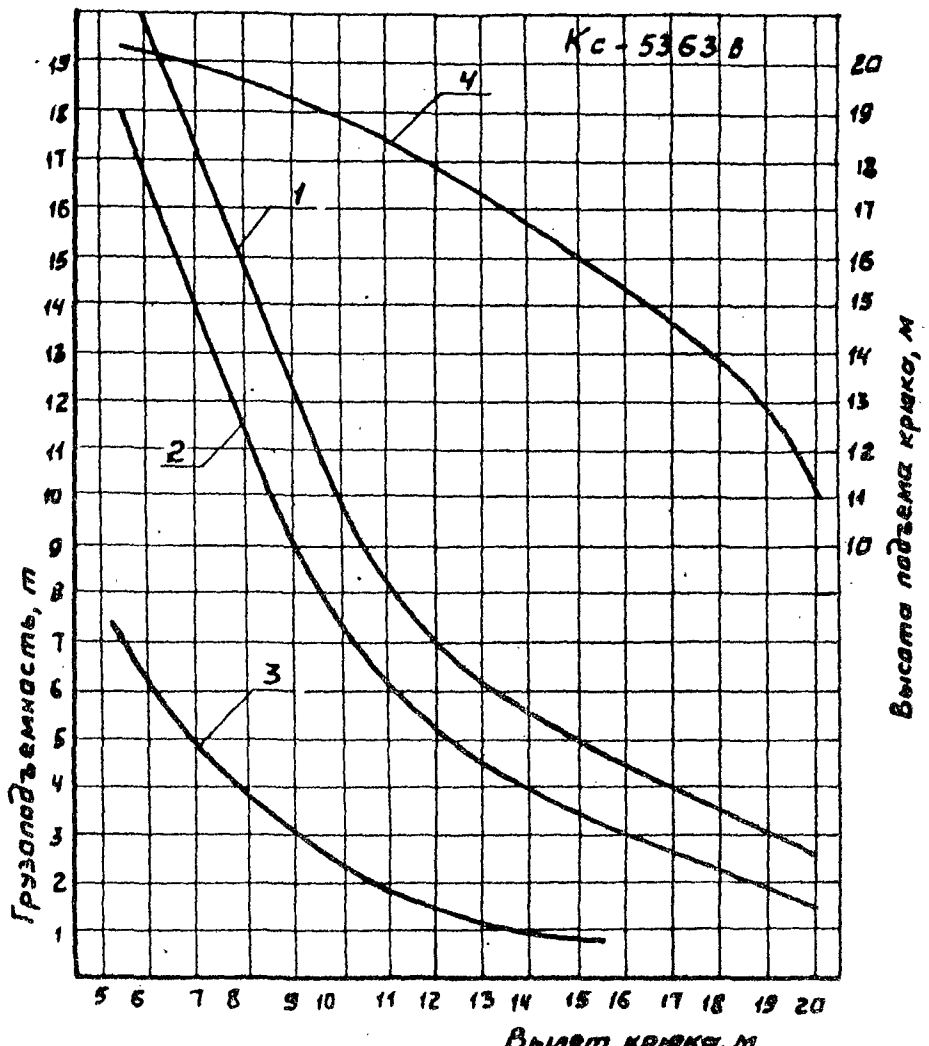
7 - неуправляемый гусек I0 м

Стрела 20 м, вспомогательный крюк

Грузоподъемность, т	Вылет, м	Высота подъема
Стрела 20 м, управляемый гусек I0 м вспомогательный крюк		
5,7 4,0 3,4	I0,5 I3,4 I5,2	27,0 25,3 2I,4
Стрела 20 м, неуправляемый гусек I0 м вспомогательный крюк		
4,6 2,I 0,9	I3,4 I9,0 24,7	25,3 2I,8 I6,0
Стрела 20 м, неуправляемый гусек I5 м с УПГ, вспомогательный крюк		
4,4 2,55 2,2 I,5	I7,4 23,6 24,4 28,2	28,3 24,0 22,8 I7,0
Стрела 20 м, неуправляемый гусек I5 м вспомогательный крюк		
3,0 I,3 0,45	I7,4 23,6 28,2	28,3 24,0 I7,0

Графики грузоподъемности и высоты подъема крюка

Стрела 22,5м



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
3,3	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

I – на выносных опорах с УПГ

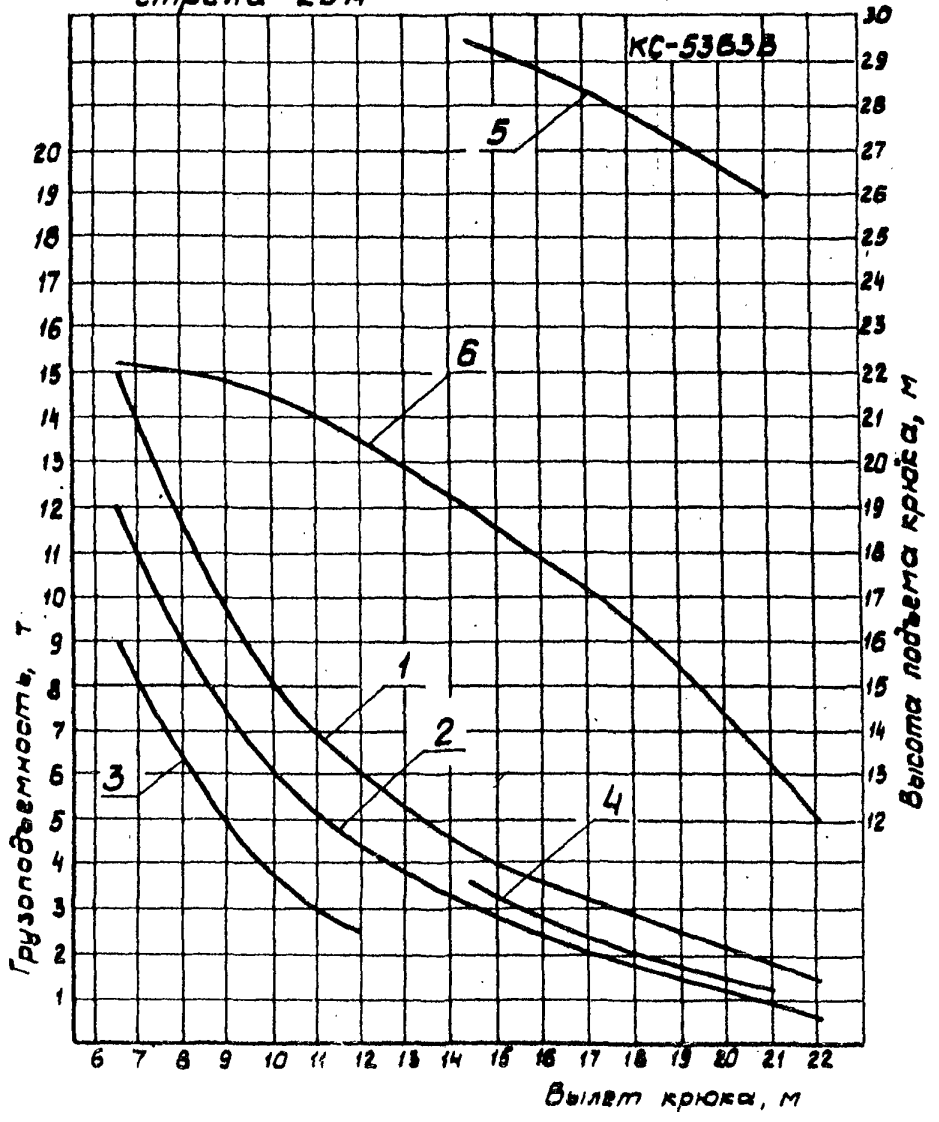
2 – на выносных опорах

3 – без выносных опор

4 – высота подъема

Графики грузоподъемности и высоты подъема крюка

стрела 25м



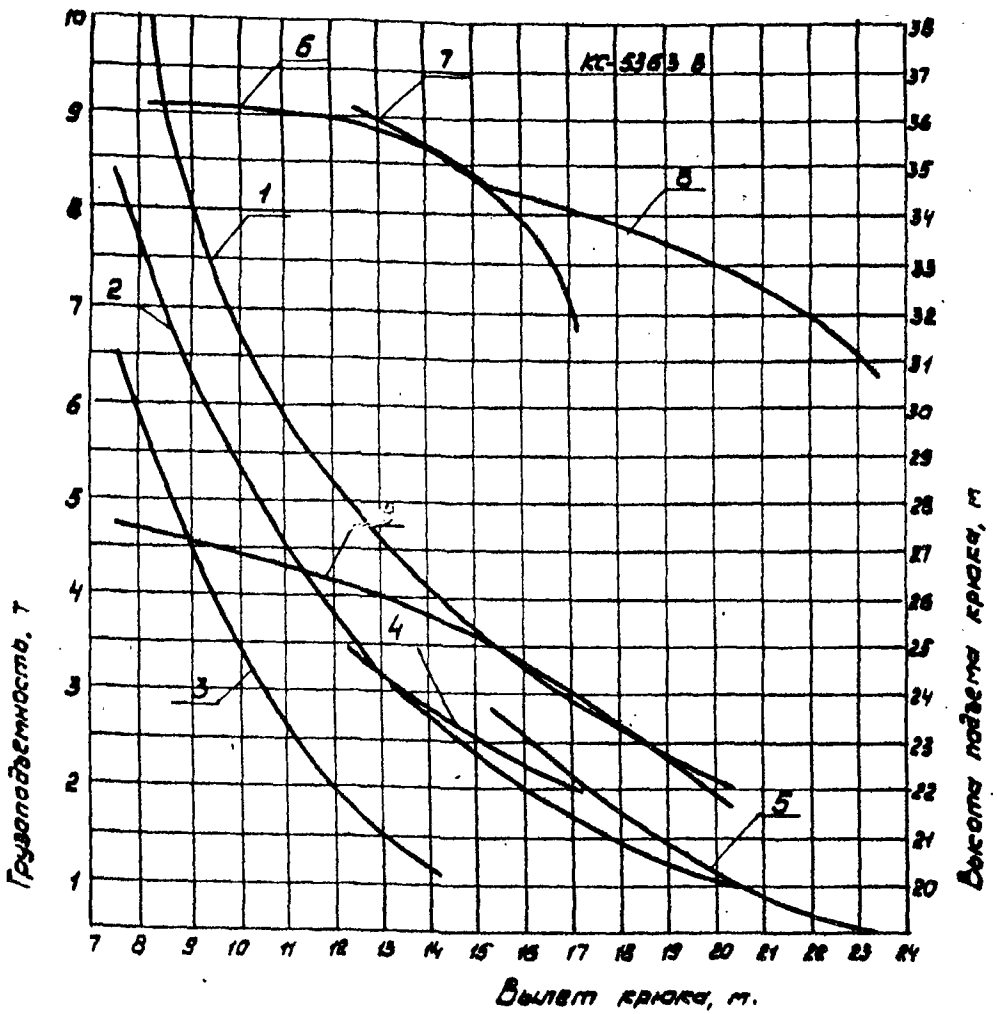
Стрела 25 м

Грузоподъемность, т	Вылет, м	Высота подъема крюка, м
I2 4,4 2,0 0,6	6,5 I2,0 I7,0 22,I	22,2 20,5 I7,2 I2,0
Стрела 25 м, неуправляемый гусек I0 м главный крюк		
9,0 4,5 2,4	6,5 9,2 I2,0	22,2 2I,6 20,5
Стрела 25 м, неуправляемый гусек I0 м вспомогательный крюк		
3,6 2,I I,I5	I4,4 I7,7 2I,I	29,5 28,0 26,0
Стрела 25 м с УПГ		
I5 6 3,2 I,4	6,5 I2, I7, 22,I	22,2 20,5 I7,2 I2

I - на выносных опорах с УПГ
2 - на выносных опорах
3 - неуправляемый гусек I0 м главный крюк
4 - неуправляемый гусек I0 м вспомогательный крюк
Кривые высоты подъема
5 - неуправляемый гусек I0 м вспомогательный крюк
6 - на выносных опорах

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

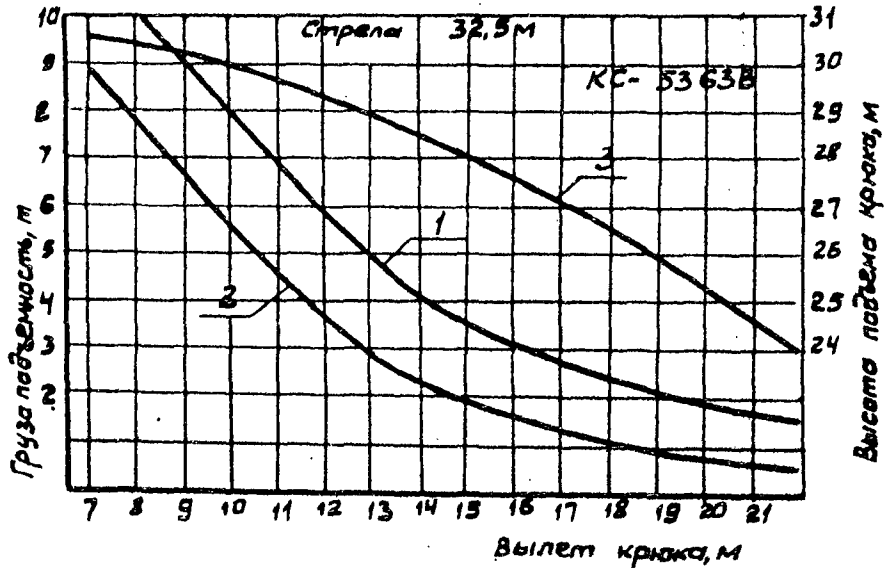
Кривые высоты подъема
6 - на выносных опорах с УПГ
7 - управляемый гусек 10 м вспомогательный крюк
8 - неуправляемый гусек 10 м вспомогательный крюк
9 - для стрелы

Стрела 30 м

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

Графики грузоподъемности и высоты подъема крюка



Стрела 32,5 м

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

1 – на выносных опорах с УПГ

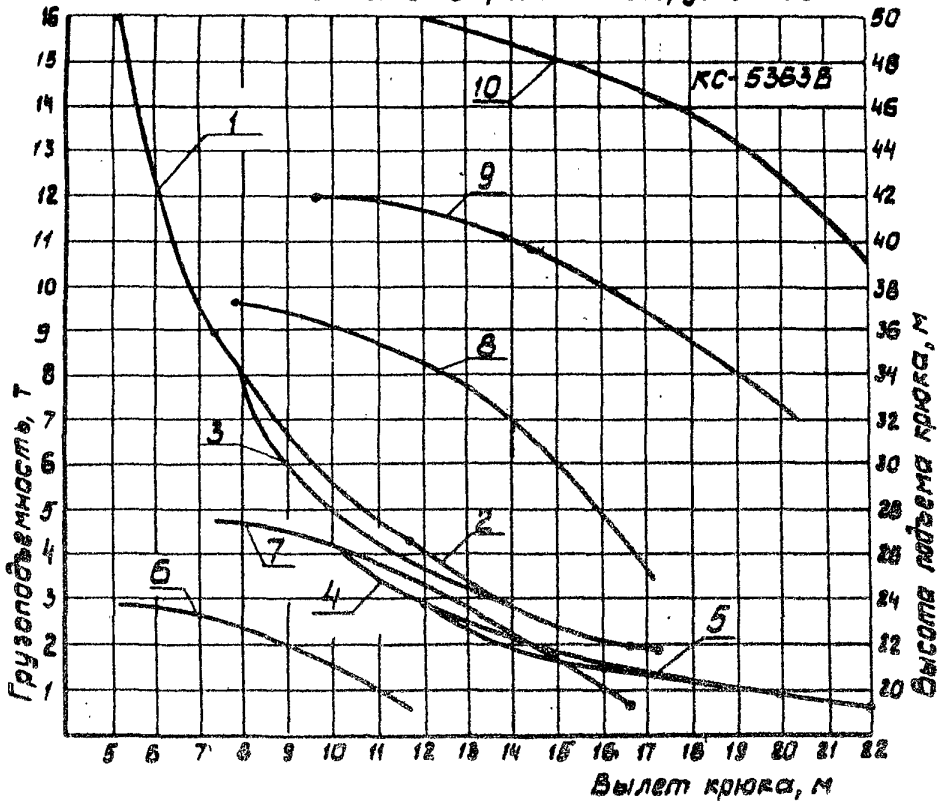
2 – на выносных опорах

3 – высота подъема крана

КС-5363 13

Графики грузоподъемности и высоты подъема крюка

Башенно-стреловое оборудование

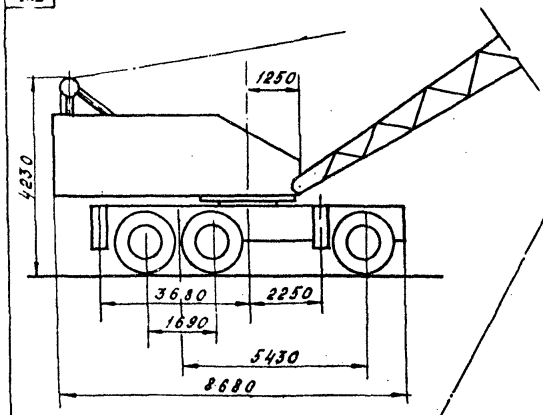


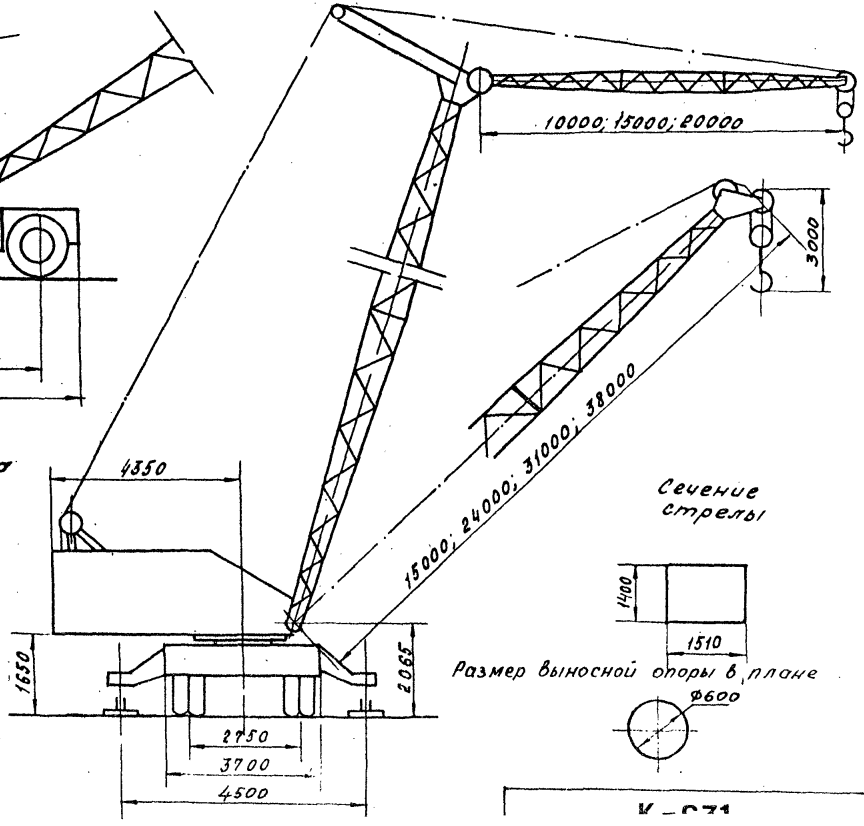
Графики грузоподъемности
1 – башня 15 м гусек 10 м
2 – башня 15 м гусек 15 м
3 – башня 25 м гусек 15 м
4 – башня 25 м гусек 20 м
5 – башня 32,5 м гусек 20 м с УПГ

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
2,3	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	25
Башня 25 м, гусек 20 м		
4,4	9,6	41,9
2,5	12,7	41
1,8	16,9	36,9
0,85	20	32,5
Башня 32,5, 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

Стрела 15 м (осн. подвес)			
Вылет крюка, м	Грузоподъемность, 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
9,0	18,0	10,0	12,1
12,0	10,0	6,5	9,75
15,0	5,0	4,25	6,0

Сечение стрелы

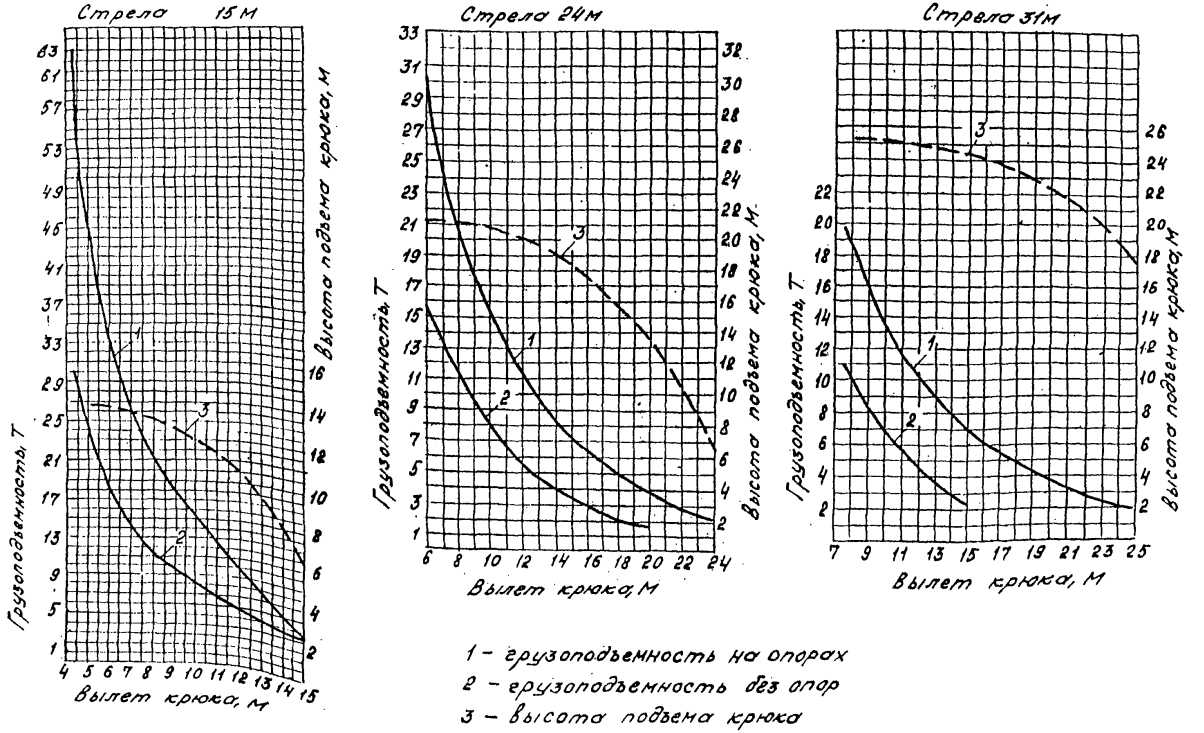
Размер выносной опоры в плане

К-671

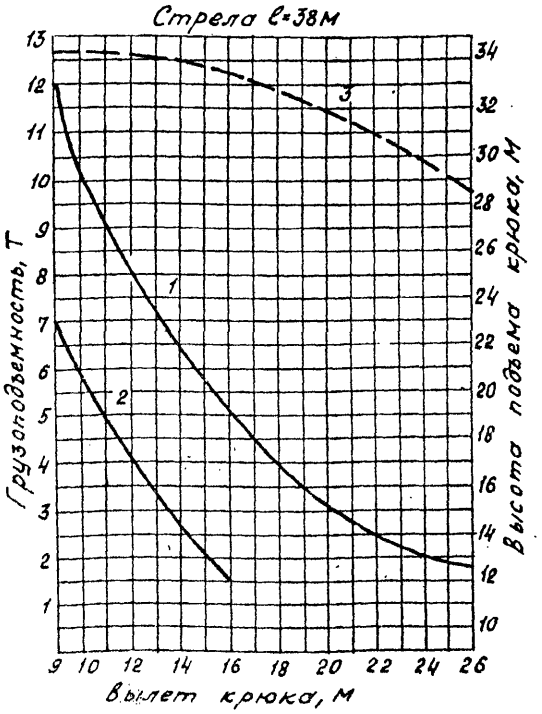
Грузовая характеристика крана

Основной подъем				с моневровыми гуськами											
				10 М				15 М				20 М			
вылет крюка, м	Грузоподъемн, т		высота подъема крюка, м	вылет крюка, м	Грузоподъемн, т		высота подъема крюка, м	вылет крюка, м	Грузоподъемн, т		высота подъема крюка, м	вылет крюка, м	Грузоподъемн, т		высота подъема крюка, м
	на выносных опорах	без выносных опор			на выносных опорах	без выносных опор			на выносных опорах	без выносных опор			на выносных опорах	без выносных опор	
Стрела 24 м															
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	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Стрела 31 м															
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	–	–	–	–
Стрела 38 м															
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.



Графики грузоподъемности и высоты подъема крюка. Основной подъем



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

Стрела 24м

1 – вспомогательный подъем с гуськом 10м
2 – вспомогательный подъем с гуськом 15м
3 – вспомогательный подъем с гуськом 20м

Стрела 31м

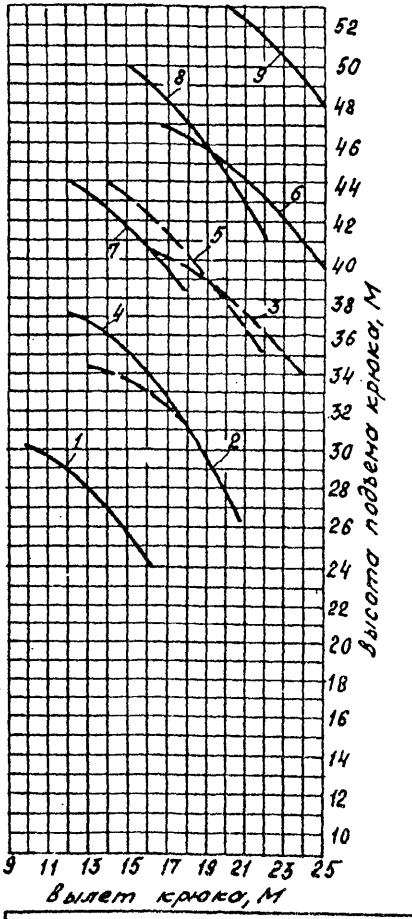
4 – вспомогательный подъем с гуськом 10м
5 – вспомогательный подъем с гуськом 15м
6 – вспомогательный подъем с гуськом 20м

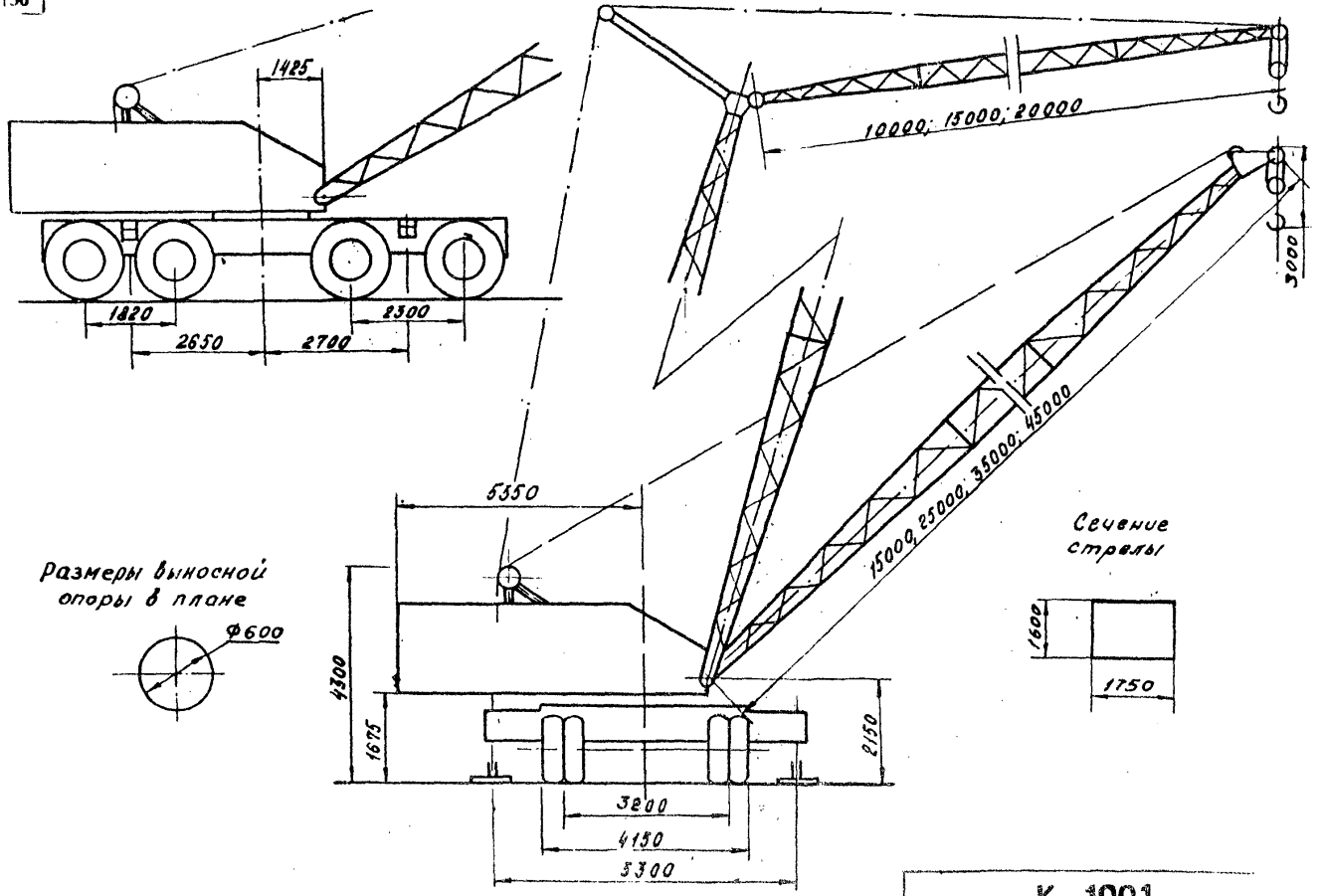
Стрела 38м

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

Графики высоты подъема крюка вспомогательный подъем




1425
1820
2650
2700
2300
10000; 15000; 20000
3000
15000; 25000; 35000; 45000
5350
4300
1675
2150
3200
4150
3300
Размеры выносной опоры в плане
Ф600
Сечение стрелы
1600
1750

К-1001

Грузовая характеристика крана.

Стрела 15 м

	без гуська			с гуськом 10м			с гуськом 15м		
	Вылет м	Грузоп. т	Высота подъема м	Вылет м	Грузоп. т	Высота подъема м	Вылет м	Грузоп. т	Высота подъема м
Без выносных опор	4,7	100,0	—	9,5	16,0	—	11,9	10,0	—
	6,5	53,0	—	10,5	13,0	—	13,4	7,5	—
	9,0	31,0	—	12,0	10,0	—	15,6	6,0	—
	12,0	18,0	—	14,3	8,0	—	19,1	5,0	—
	14,0	12,0	—	—	—	—	—	—	—
С выносными опорами	4,5	45,0	—	9,5	16,0	—	11,9	10,0	—
	6,5	29,0	—	10,5	13,0	—	13,4	7,5	—
	9,0	17,5	—	12,0	10,0	—	15,6	6,0	—
	12,0	11,0	—	14,3	8,0	—	19,1	5,0	—
	14,0	8,5	—	—	—	—	—	—	—

Стрела 25 м

	без гуська			с гуськом 10м			с гуськом 15м			с гуськом 20м		
	Вылет м	Грузоп. т	Высота подъема м	Вылет м	Грузоп. т	Высота подъема м	Вылет м	Грузоп. т	Высота подъема м	Вылет м	Грузоп. т	Высота подъема м
Без выносных опор	6,6	50,0	—	11,4	16,0	—	13,0	10,0	—	16,2	6,5	—
	10,0	26,0	—	12,4	13,0	—	15,3	7,5	—	18,3	5,25	—
	16,0	12,0	—	13,9	10,0	—	17,6	6,0	—	21,2	4,25	—
	20,0	7,5	—	16,2	8,0	—	21,0	5,0	—	25,8	3,5	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
С выносными опорами	6,6	28,0	—	11,4	13,0	—	13,8	10,0	—	16,2	6,5	—
	10,0	15,0	—	12,4	11,0	—	15,3	7,6	—	18,3	5,25	—
	16,0	6,5	—	13,9	9,5	—	17,6	6,0	—	21,2	4,25	—
	20,0	4,0	—	16,2	8,5	—	21,0	6,0	—	25,8	3,5	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

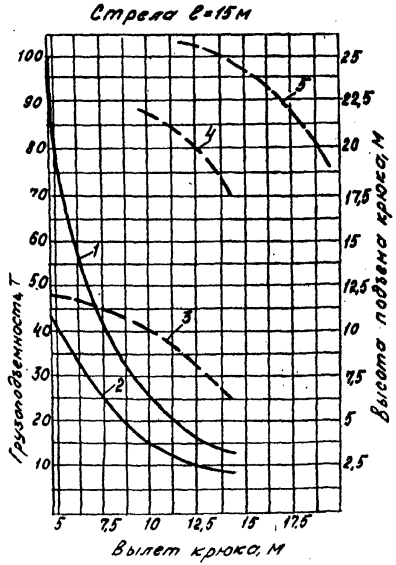
Стрела 35 м

	без гуська			с гуськом 10м			с гуськом 15м			с гуськом 20м		
	Вылет м	Грузоп. т	Высота подъема м	Вылет м	Грузоп. т	Высота подъема м	Вылет м	Грузоп. т	Высота подъема м	Вылет м	Грузоп. т	Высота подъема м
Без выносных опор	9,0	28,0	—	13,9	14,0	—	16,4	10,0	—	18,9	5,0	—
	14,0	14,5	—	14,9	12,5	—	17,9	8,0	—	20,9	4,75	—
	22,0	6,5	—	16,4	10,0	—	20,1	6,5	—	23,8	3,75	—
	30,0	3,0	—	18,6	8,0	—	23,4	5,0	—	28,3	3,0	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
С выносными опорами	9,0	15,0	—	13,9	8,5	—	16,4	6,25	—	18,9	4,5	—
	14,0	7,5	—	14,9	7,5	—	17,9	5,25	—	20,9	3,5	—
	22,0	3,0	—	16,4	6,5	—	20,1	4,75	—	23,8	3,0	—
	—	—	—	18,6	5,5	—	23,4	3,75	—	28,3	2,75	—

Стрела 45 м

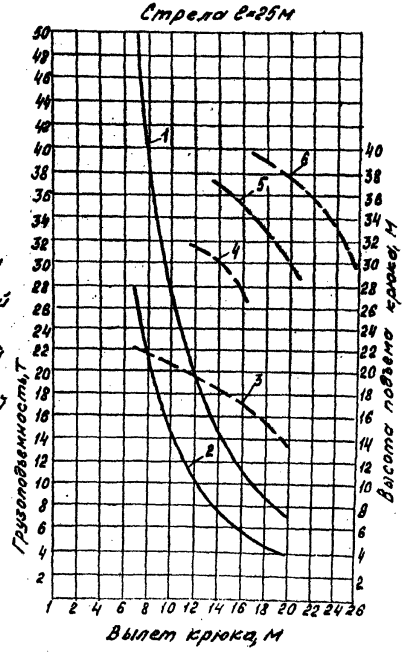
	без гуська			с гуськом 10м			с гуськом 15м			с гуськом 20м		
	Вылет м	Грузоп. т	Высота подъема м	Вылет м	Грузоп. т	Высота подъема м	Вылет м	Грузоп. т	Высота подъема м	Вылет м	Грузоп. т	Высота подъема м
Без выносных опор	12,0	15,0	—	17,1	7,0	—	19,7	5,0	—	22,2	3,5	—
	20,0	7,5	—	18,1	6,25	—	21,1	4,5	—	24,2	3,2	—
	28,0	3,0	—	19,5	5,5	—	23,3	4,0	—	27,1	2,7	—
	35,0	1,25	—	21,7	5,0	—	26,5	3,5	—	31,4	2,5	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
С выносными опорами	12,0	7,0	—	17,1	4,0	—	19,7	3,0	—	22,2	2,0	—
	20,0	2,0	—	18,1	3,75	—	21,1	2,75	—	24,2	1,8	—
	—	—	—	19,5	3,5	—	23,3	2,5	—	27,1	1,7	—
	—	—	—	21,7	3,0	—	26,5	2,0	—	31,4	1,5	—

Графики грузоподъемности и высоты подъема крюка крана.



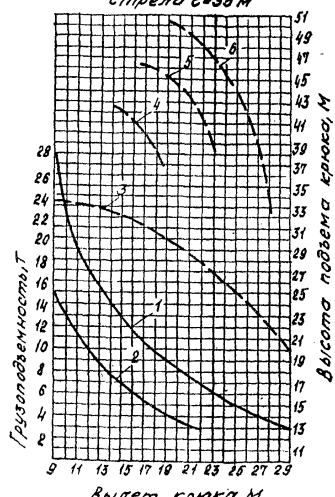
Графики грузоподъемности
1.- основной подъем на опорах
2 - основной подъем без опор

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



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

Графики грузоподъемности и высоты подъема крюка крана



Графики грузоподъемности

1 – основной подъем на опорах

2 – основной подъем без опор

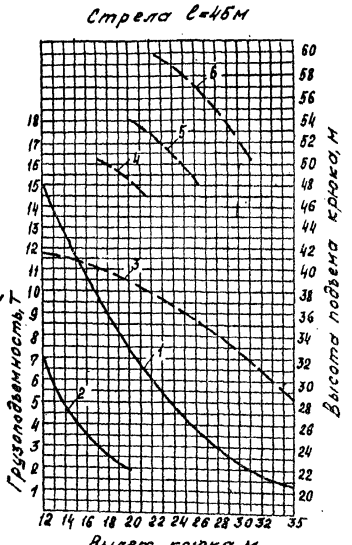
Графики высоты подъема крюка

3 – основной подъем

4 – вспомогательный подъем с гуськом 10м

5 – вспомогательный подъем с гуськом 15м

6 – вспомогательный подъем с гуськом 20м



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

ГУСЕНИЧНЫЕ КРАНЫ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ГУСЕНИЧНЫХ КРАНОВ

№№ п/п	Марка крана, стреловое оборудование	Грузоподъемность, т: основной подъем, на максимальном вылете	Грузоподъемность, т: основной подъем, на минимальном вылете	Грузоподъемность, т: вспомогат. подъем (крюк гуська), на максимальном вылете	Грузоподъемность, т: вспомогат. подъем (крюк гуська), на минимальном вылете	Вылет крюка, м: максимальный	Вылет крюка, м: минимальный	Высота подъема крюка, м: при максимальном вылете	Высота подъема крюка, м: при минимальном вылете	Скорость: подъема (опускания) груза, м/мин	Скорость: передвижения крана, км/час	Частота вращения поворотной части, об/мин	Общая установленная мощность э/двигателя, кВа	Габаритные размеры ходового устройства, мм: длина	Габаритные размеры ходового устройства, мм: база	Габаритные размеры ходового устройства, мм: ширина	Габаритные размеры ходового устройства, мм: ширина гусеничной ленты	Габаритные размеры, мм: длина	Габаритные размеры, мм: ширина	Габаритные размеры, мм: высота	Масса крана, т	Удельное давление на грунт без груза, кг/кв.см	Допустимый уклон площ., град.	Максимальный подъем, преодолеваемый в транспортном положении, град.	Управление грузозахватным механизмом
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
1.	Э-10011 Д																								
	стрела 12,5 м	3,7	15	-	-	12	3,8	5,8	9,2												34,5				
	стрела 15 м	3	12,3	-	-	14,15	4,53	7	12												34,77				
	стрела 17,5 м	2,6	9,5	-	-	16,33	5,09	7,5	14,5												34,66				
	стрела 20 м	2,1	8,45	-	-	18,47	5,65	9,6	13,2	до 17,1	2	до 5,4		3800	3000	3000	600	5810	3100	3600	35,1	0,9	3	20	пневм.
	стрела 25 м	1	5	-	-	22,8	6,4	12,3	24												35,3				
	стрела 25 м с гуськом	-	-	1,4	2	16,7	10,8	22,5	25,5												35,8				
2.	Э-1252 Э-1254 Э-1258									15,5 4,6-24 4,8-21,8	1,5	до 4,8 до 4,8		4000	3120	3200	675	5540	3200	3675		0,88	3	20	гидравл.
	стрела 12,5 м	3,9	20	-	-	13,1	4	3,5	10,7												38,8				
	стрела 15 м	3,5	13,9	-	-	13,6	4,5	6,3	13,9												38,8				
	стрела 17,5 м	3,2	10,8	-	-	13,6	5,1	12,2	16,3												39,42				
	стрела 20 м	2,6	9	-	-	15,5	5,65	14,5	19,5												-				
	стрела 22,5 м	2,1	7,9	-	-	17,2	6,1	15,5	20,8												39,6				
	стрела 25 м	1,7	7	-	-	19	6,5	16,7	22,1												-				
	стрела 27,5 м	1,35	5,1	-	-	20	7,2	18,2	23,8												40,0				
	стрела 30 м	1	4	-	-	22,5	7,5	20	25,2												-				
	стрела 25 м с гуськом 5 м	1	6,5	0,8	2,5	19 23,9	6,5 11,4	16,7 17,1	22,1 26,3												40,5				
	стрела 30 м с гуськом 5 м	0,45	3,2	0,33	2	22,5 27,4	3,2 12,4	20 20	25,5 31,5																
3.	МКГ-25																								
	стрела 12,5 м	5,2	25	2,5	5	12 17,8	3,8 8	7 6,5	12 15																
	стрела 17,5м	4,4	20	2,5	5	12 17,8	4 8,1	13,8 13,8	17,4 20																
	стрела 22,5 м	3	16	2	5	14 19,8	4,2 8,3	18,5 18,6	22 25	6,03(6,66) 10,8	0,75	до0,56	62,5	4700	3750	3210	625	6120	3210	3790	41,77 45,97	0,8	3	15	электр.
	стрела 27,5 м	2,5	13	2	5	15 20,8	4,4 8,8	23,7 24,4	27 30																
	стрела 32,5 м	2,5	10	1,5	5	14,5 19,8	4,6 8,7	29,6 30,9	32 35																

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
4.	МКГ - 25 Бр																								
	со стреловым обор. стрела 13,5 м	3,9	25	-	-	13	6	6	13,5	7,25(7,73)											38,85				
	без гуська стрела 13,5 м с жестким гуськом	4,8	25	5	5	12 / 14,7	4,8 / 9,4	6 / 0,8	12,9 / 13,5	7,25(7,73)											39,35				
	стрела 18,5 м с жестким гуськом	3,8	25	2,2	5	13 / 18,5	4,2 / 9	13,3 / 12,6	18 / 20,5	7,25(7,73)											39,97				
	стрела 23,5 м с жестким гуськом	3,2	18	2,4	5	14 / 19,3	4,2 / 8,5	19 / 19	23 / 25,7	9,67(7,73)	1	1-0,3	85	5450	3600	3200	700	7085	3200	3825	40,59	0,63	3	15	электр.
	стрела 28,5 м с жестким гуськом	2,6	12	1,8	5	15 / 20,3	5,4 / 9,5	24,3 / 24,9	28 / 30,4	14,5(15,5)											41,13				
	стрела 33,5 м с жестким гуськом	2,5	12	1,8	5	15,5 / 20,7	5,5 / 9,5	29,6 / 30,7	33 / 35,3	14,5(15,5)											41,75				
5.	РДК-25																								
	стрела 12,5 м	4,35	25	4	5	12,35	3,75	6,83	12,38																
	стрела 17,5 м с гуськом 5м	2,75	22	2	5	16,2	4,2	10,14	17,36																
	стрела 22,5м с гуськом 5м	1,4	18,5	1,3	5	18,71	4,65	14,92	22,34	15,7-1	1,17	до 0,44	79	4800	3850	3225	625	6300	3225	3660	48,5	0,98	3	15	электр.
	стрела 27,5 м с гуськом 5 м	1,55	12,5	1,1	5	18,6	5,1	21,72	27,32																
	стрела 32,5 м с гуськом 5 м	1,05	11	0,75	5	19,05	5,55	27,51	32,3																
6.	РДК-25-2																								
	стрела 12,5м	4,35	25	3,95	5	12,35	3,75	6,93	12,38																
	стрела 15,3 м	2,85	25	2,55	5	15,1	4,55	8,73	15,17																
	стрела 17,5 м	3,3	23	3,05	5	16,2	4,2	10,14	17,36																
	стрела 20,3 м	2,45	21	2,3	5	18,3	4,45	11,94	20,15																
	стрела 22,5 м	2,25	19,2	2,15	5	18,7	4,65	14,92	22,34	15,1-1	1,17	до 0,44	79	4800	3850	3225	625	6300	3225	3660	48,5	0,98	3	15	электр.
	стрела 25,3 м	1,7	17,2	1,65	5	20,7	4,9	16,9	25,13																
	стрела 27,5 м	2,25	12,5	2	5	18,6	5,1	21,78	27,32																
	стрела 30,3 м	1,6	12,5	1,25	5	20,2	5,35	24,07	30,11																
	стрела 32,5 м	1,7	12	1,65	5	19,05	5,55	27,51	32,3																
	стрела 35,3 м	1,2	10	1,25	5	20,45	5,8	29,94	35,09																
7.	ДЭК-25 Г																								
	стрела 14 м	3,5	25	-	-	14	4	6	11,5	8,8															
	стрела 20 м	2,2	2	-	-	17	6	12	17,5	17,6															
	стрела 26 м	1	9	-	-	22	7	15,5	23,5	17,6	0,8	до 1,5	50	4950	4060	4400	675	6645	4400	4150	38,6	0,69	3	15	электр.
	стрела 32 м	2	6	-	-	15	8	28	30	17,6															

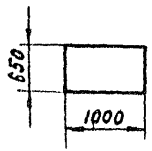
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
8.	РДК-400																								
	стрела 16 м	7,5	40	7,7	8	15,15 / 15,4	4,3 / 4,8	9,2 / 9,7	15,65 / 16,45												63,3				
	стрела 21 м	5,0	30	5,2	8	19,00 / 19,4	4,8 / 5,15	12,4 / 12,9	20,9 / 21,75												64,0				
	стрела 26 м	3,9	23	4,0	8	21,3 / 21,75	5,25 / 5,65	17,45 / 17,95	25,9 / 26,7	15,6(16,0) / 14,8(17,6)	1,26	0,30		108,3	5770	4812	4500	800	8265	4500	6558 со стойкой	64,6	0,87	3	15	электр.
	стрела 31	3,0	18	3,1	8	22,85 / 23,5	5,75 / 6,1	22,09 / 23,5	30,85 / 31,7												65,3				
	стрела 36 м	2,5	13,5	2,7	8	23,6 / 24,05	6,2 / 6,6	28,8 / 29,4	35,5 / 36,65												65,9				
	стрела 41 м	2,4	10	2,5	8	23,45 / 23,9	6,7 / 7,1	34,95 / 35,55	40,85 / 41,65												66,6				
	стрела 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																								
	стрела 15 м	14,8	50	7	7	14	6	8,2	13,3	5,3															
	стрела 30 м	5,4	30	2,2	7	26	8	16,8	28,2	7,9	0,43	до 0,3	72	6000	4950	5100	800	8000	5100	5310	90,8	1,75	3	15	электр.
	стрела 40 м	2,6	15	1	7	34	10	23,7	38,6	15,8															
10.	Э-2508																								
	стрела 15 м	13,8	60	-	-	12	4,36	9,8	13,7																
	стрела 20 м	7	41	-	-	20	5,3			1,15-12,3															
	стрела 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	пневм.
	стрела 30 м с гуськом 7,5м	5	20	4,2	20	23	9	21	29	20,4-1,91															
	стрела 40 м с гуськом 7,5 м	2	12	1,2	11	30	9,5	28,2	39	30,6-2,86															
11.	МКГ-100																								
	стрела 21 м	8	100	8	20	23,2	4,6	7	20	0,5-3											131,5				
	стрела 31 м	7	63	6	20	27,8	5	17	30	0,8-5											146,1				
	стрела 41 м	4,2	40	4	20	30,8	5,5	28,2	40	1,25-7,5											150,4				
	стрела 31 м гусек 16 м гусек 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	161,9 166,3	0,88	3	15	электр.
	стрела 41 м гусек 16 м гусек 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				
	стрела 51 м гусек 16 м гусек 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	18/27	5,5/10	12,5/14	19,6/27	2,94-0,41/9,7															
	стрела 30 м	8	63	4	15	26/34,6	6,5/11	18/21	29,5/37,5	4,3-0,65/9,7	0,5	до 0,24	100	7500	6200	6300	1100	9450	6300	4660	135	1,74	3	15	электр.
	стрела 40 м	3	30	3	15	34/36	7/11	23/33	37,2/46	8,6-1,25/9,7															
13.	КС-8161 Бс																								
	башня 35 м клюв 19,73 м	-	-	14,7	25	21	7,9	34,5	52																
	клюв 24,43 м	-	-	10,5	25	26	10	33	56,5																
	клюв 29,13 м	-	-	8	25	31	11	34	61,5																
	башня 45 м									3-8,6/9,7	0,5	до 0,24	100	7500	6200	6300	1100	9450	6300	4660	138,3	1,27	3	15	электр.
	клюв 19,73 м	-	-	11	20	21,5	7,9	44	62																
	клюв 24,43 м	-	-	7,3	20	26,5	10	44	67																
	клюв 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 - 5м И УВЕЛИЧИВАЕТСЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ДЛИНЫ СТРЕЛЫ И ВЫЛЕТА КРЮКА.

Сечение стрелы



Грузовая характеристика крана

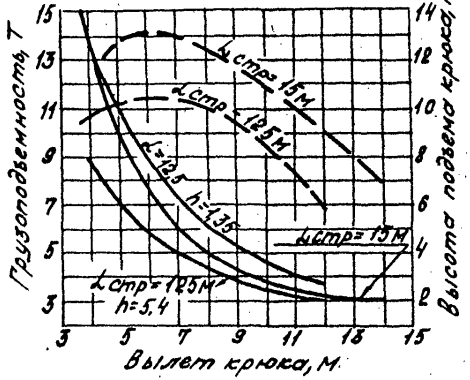
Стрела L=12,5 м				Стрела L=15 м		
Вылет м	Грузоподъемн. т при n об/мин		Высота подъема крюка в м	Вылет м	Грузоподъемность т при n=1,35 об/мин	Высота подъема крюка в м
	1,35; 3,33	5,4				
3,8	15,0	9,0	9,2	4,53	12,3	по графику
7,4	6,5	4,5	10,2	5,03	10,0	
10,0	4,5	3,5	8,4	8,65	4,35	
12,0	3,7	3,0	6,8	11,75	3,1	
—	—	—	—	14,16	3,0	

Стрела L=17,5 м			Стрела L=20,0 м		
Вылет м	Грузоподъемность т при n=1,35 об/мин	Высота подъема крюка в м	Вылет м	Грузоподъемность т при n=1,350 об/мин	Высота подъема крюка в м
5,09	9,5	по графику	5,65	8,45	по графику
5,68	8,4		6,35	7,15	
6,9	4,5		11,15	3,8	
13,53	2,9		15,29	2,5	
16,35	2,6		18,47	2,1	

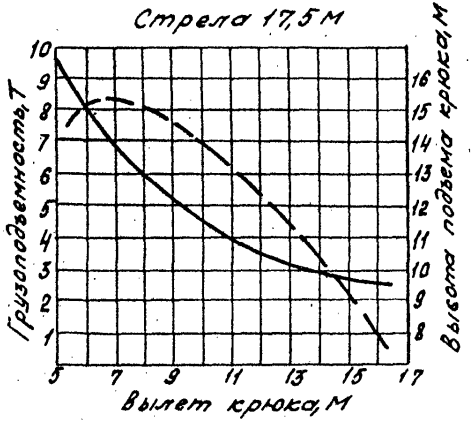
Стрела L=25 м			Стрела L=25 м с гуськом			
Вылет м	Грузоподъемность т при n об/мин		Высота подъема крюка в м	Вылет м	Грузоподъемность т при n=1,35 и 3,33 об/мин	Высота подъема крюка в м
	1,35; 3,33	5,4				
6,4	5,0	1,0	24,2	10,8	2,0	25,6
13,7	2,0	0,8	21,4	13,5	2,0	24,3
18,8	1,4	0,7	17,4	16,7	1,4	22,5
22,8	1,0	0,6	12,2	—	—	—
—	—	—	—	—	—	—

Графики грузоподъемности и высоты подъема крюка крана

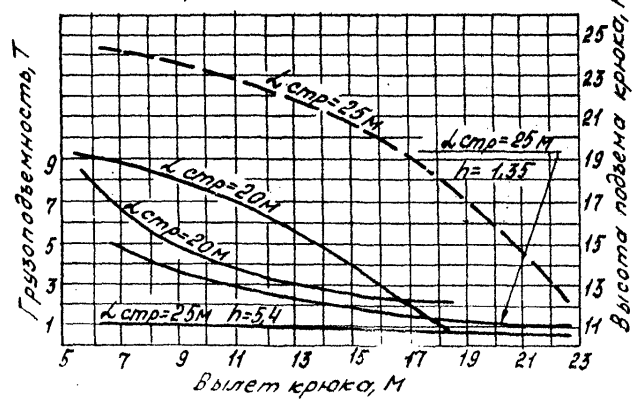
Стрела 12,5 м и 15 м



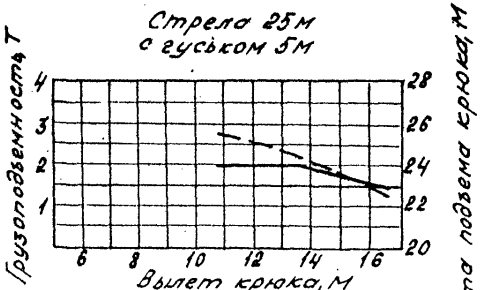
Стрела 17,5 м

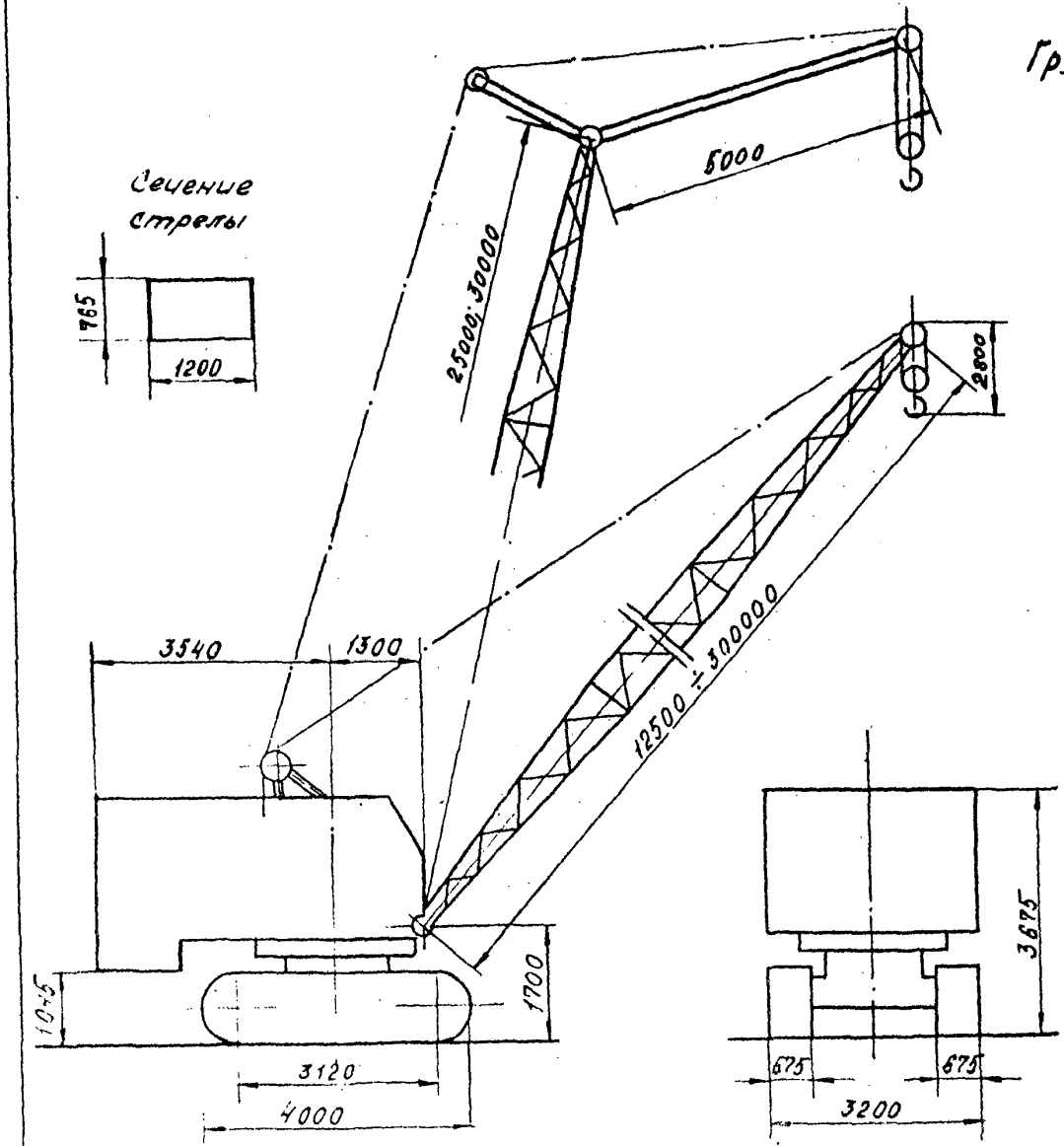


Стрела 20 м и 25 м



Стрела 25 м с гуськом 5 м



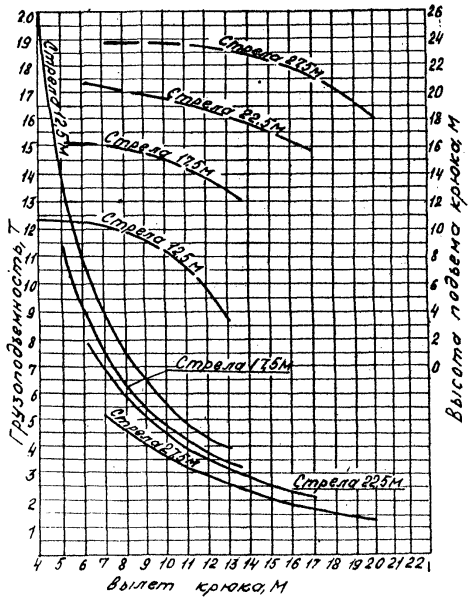


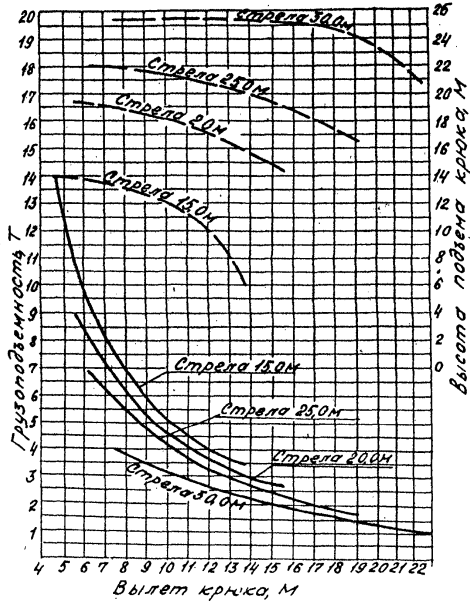
Грузовая характеристика крана

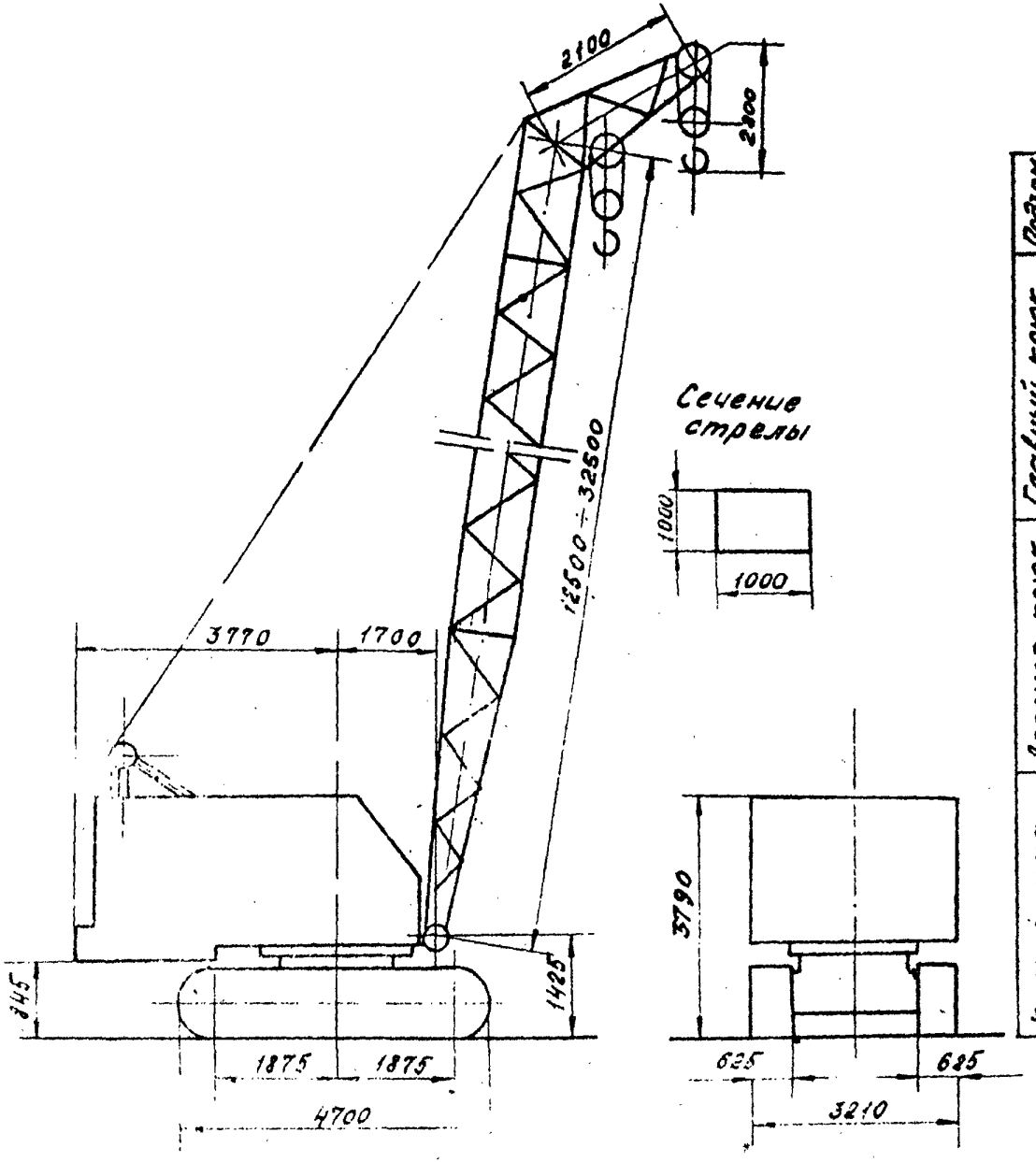
Вылет м	Груз т	Высота подъема крюком м	Вылет м	Груз т	Высота подъема крюком м
Стрела L=12,5м			Стрела L=15м		
4,0	20,0	10,7	4,5	13,9	13,9
7,5	8,0	10,1	8,8	6,1	12,7
10,1	5,5	8,1	11,9	4,1	10,4
13,1	3,9	3,5	13,6	3,5	6,3
Стрела L=17,5			Стрела L=20м		
5,1	10,8	16,3	5,65	9,0	19,5
10,0	4,9	15,0	11,3	3,9	17,5
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	1,70	16,7
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	22,6	1,0	20,0

Стрела L=25м с гуськом 5м					
Вылет м	Груз основного крюка т без груза на гуськах	Высота подъема крюка м	Вылет м	Груз крюка гуська т при пустом основном крюке	Высота подъема крюка гуська м
6,5	6,5	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					
7,6	3,2	25,5	12,4	2,0	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

Графики грузоподъемности и высоты подъема крюка крана







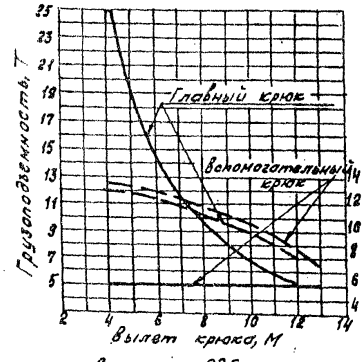
Грузовая характеристика крана.

Подъем	Длина стрелы м	Вылет крюка м		Грузоподъем. т	Высота подъема крюка, м
Главный крюк	12,5	min	3,8	25,0	12,0
		max	12	6,2	7,0
	17,5	min	4,0	20,0	17,4
		max	12	4,4	13,8
	22,5	min	4,2	16,0	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 грузо	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	8,3	3,0	25,0
		max	19,8	2,0	18,6
	27,5	min	8,6	3,0	30,0
		max	20,8	2,0	24,4
	32,5	min	8,7	3,0	35,0
		max	19,8	1,5	30,9

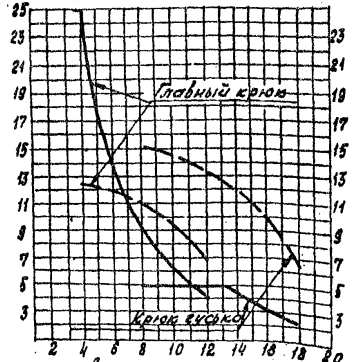
МКГ - 25

Графики грузоподъемности и высоты подъема крюка крана.

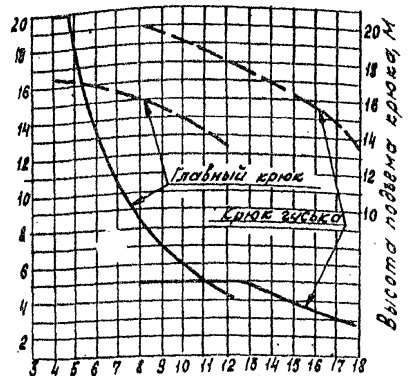
Стрела 12,5 м без гуська



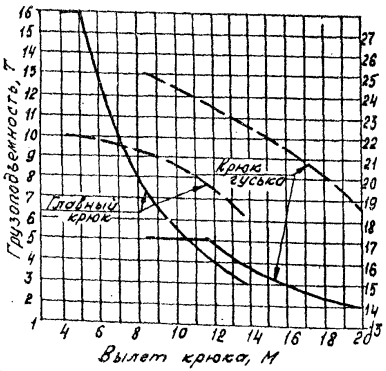
Стрела 12,5 м с гуськом



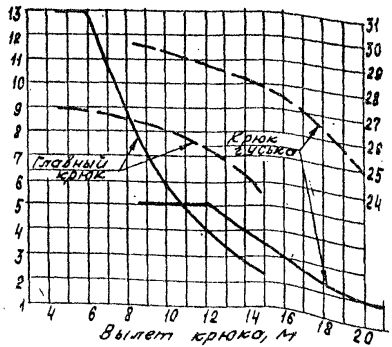
Стрела 17,5 м



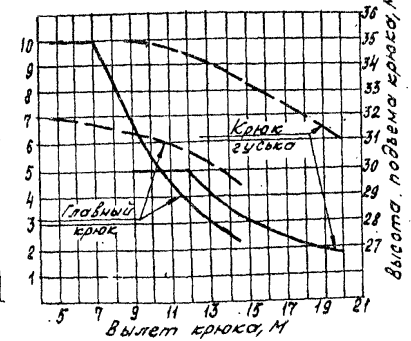
Стрела 22,5 м



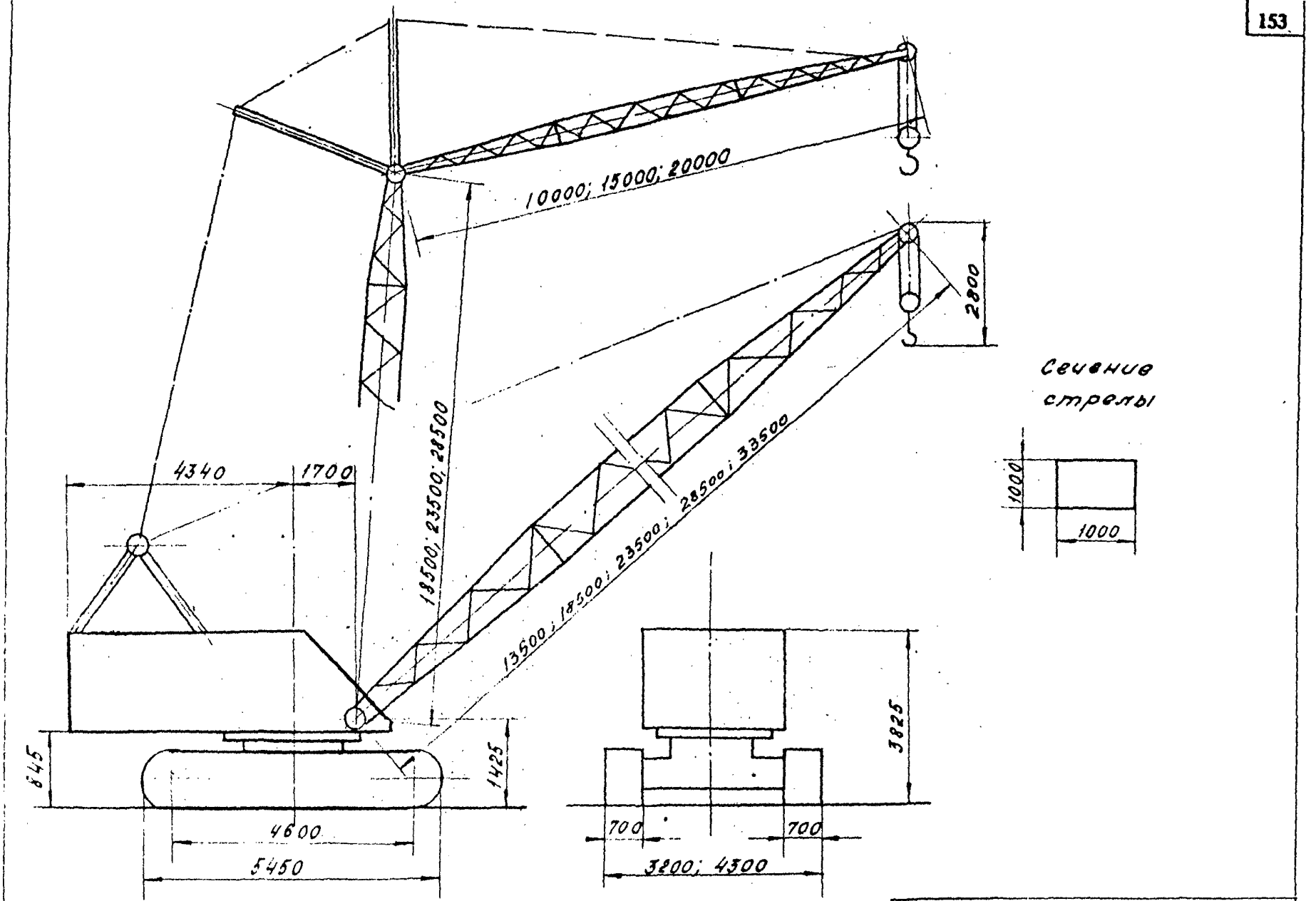
Стрела 27,5 м



Стрела 32,5 м



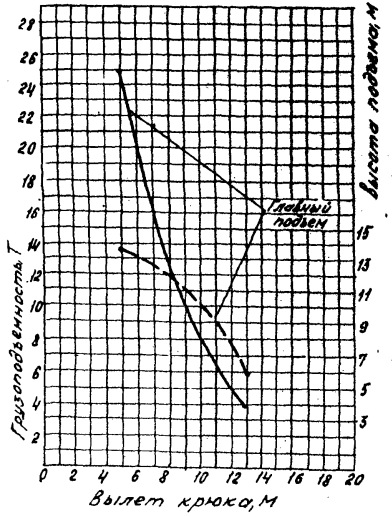
МКГ - 25


10000; 15000; 20000
2800
18500; 23500; 28500
13500; 18500; 23500; 28500; 33500
4340
1700
845
1425
4600
5450
3825
700
700
3200; 4300
Сечение стрелы
1000
1000

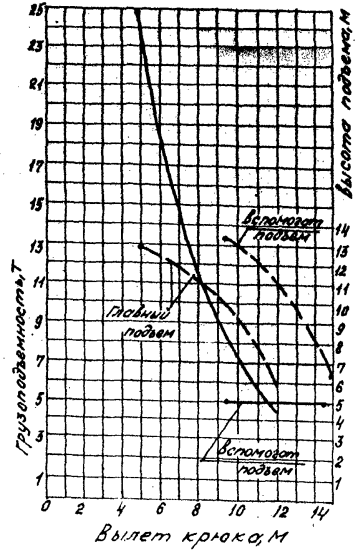
МКГ-25 Бр

Графики грузоподъемности и высоты подъема крюка крана в стреловом исполнении

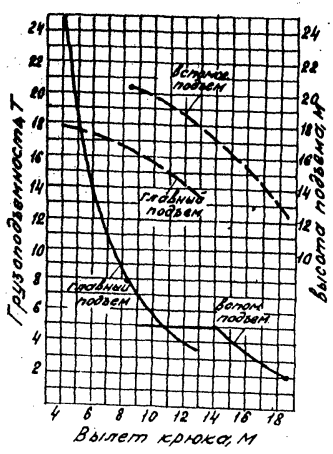
Стрела 13,5 м



Стрела 13,5 м с жестким гуськом 5 м



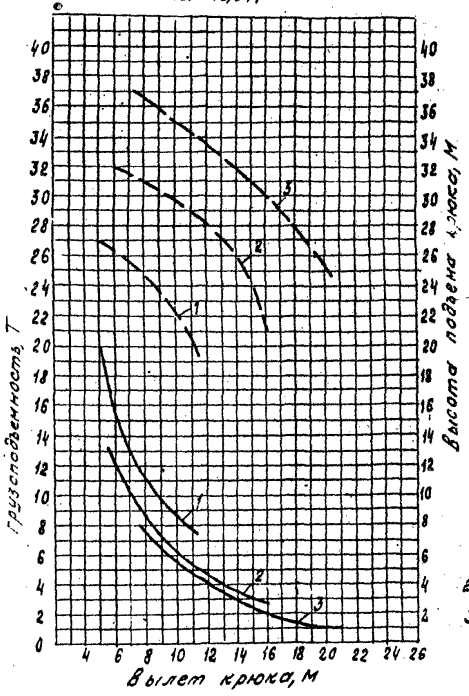
Стрела 18,5 м с жестким гуськом 5 м



Графики грузоподъемности и высоты подъема крюка крана

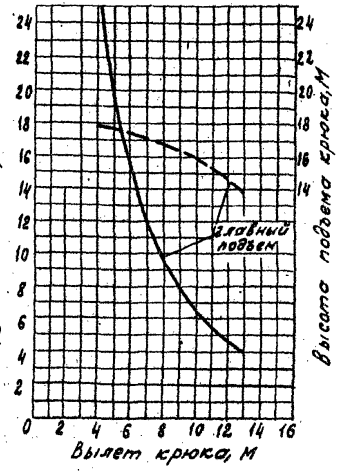
в башенно-стреловом исполнении

Башня 18,5м

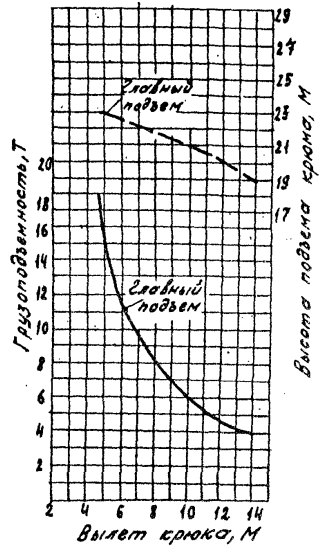


в стреловом исполнении

Стрела 18,5 м



Стрела 23,5 м

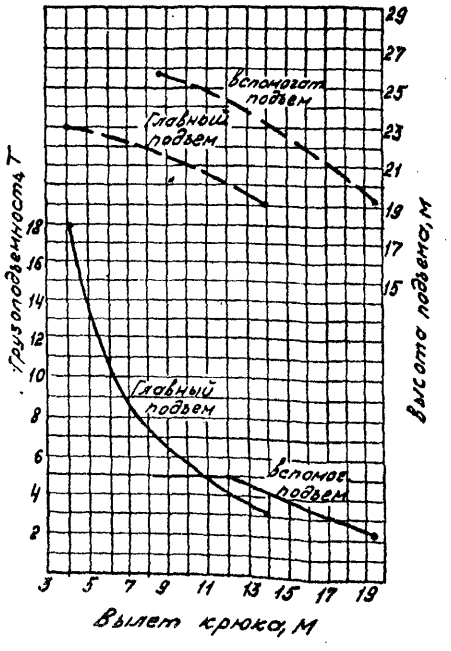


1 - маневровый гусек 10 м.
2 - маневровый гусек 15 м.
3 - маневровый гусек 20 м

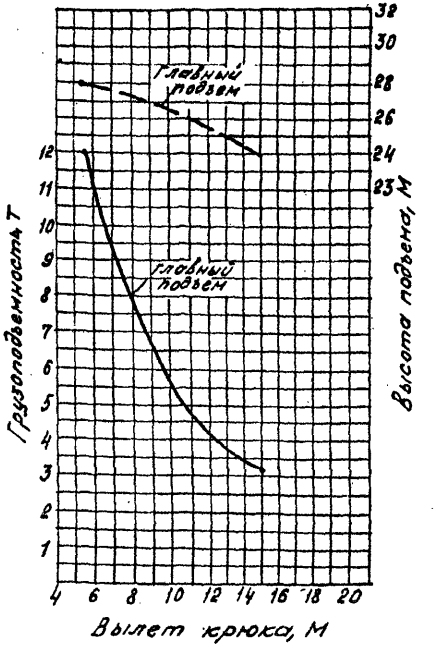
МКГ - 25 Бр

Графики грузоподъемности и высоты подъема крюка крана в стреловом исполнении.

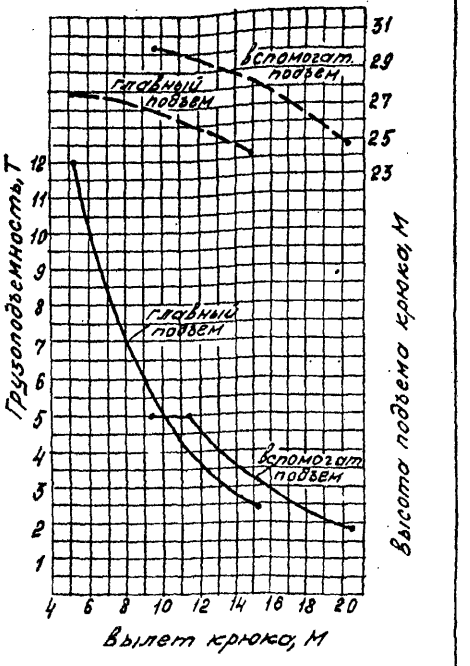
Стрела 23,5 с жестким гуськом 5 м



Стрела 28,5 м

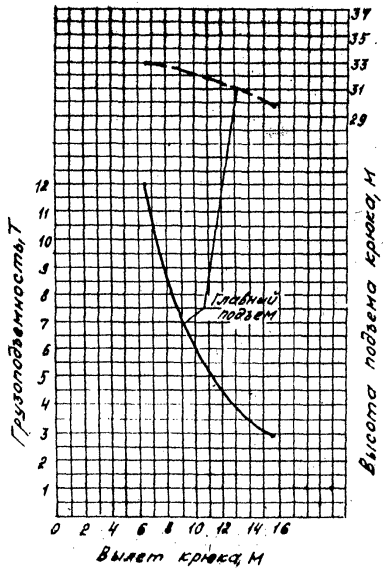


Стрела 28,5 м с жестким гуськом 5 м

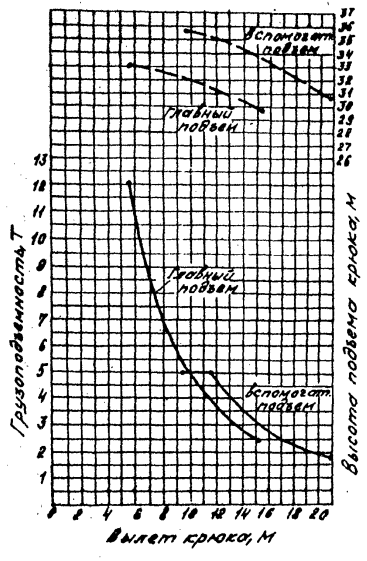


Графики грузоподъемности и высоты подъема крюка крана в стреловом исполнении

Стрела 33,5 м



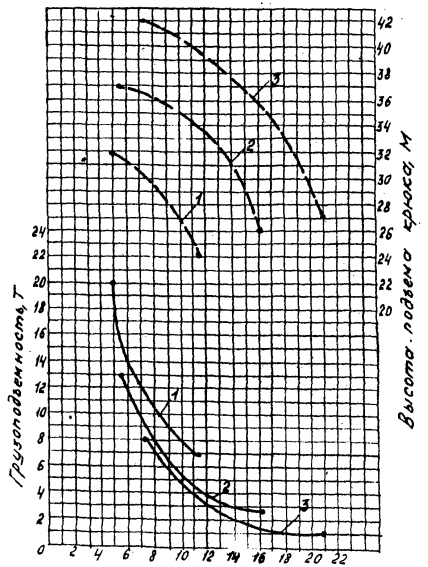
Стрела 33,5 м с жестким гуськом 5 м



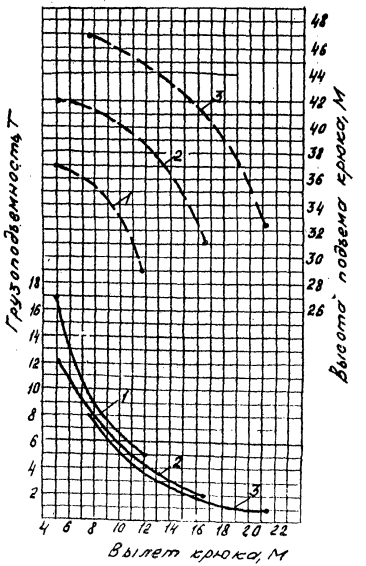
МКГ - 25 Бр

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

Башня 23,5 м

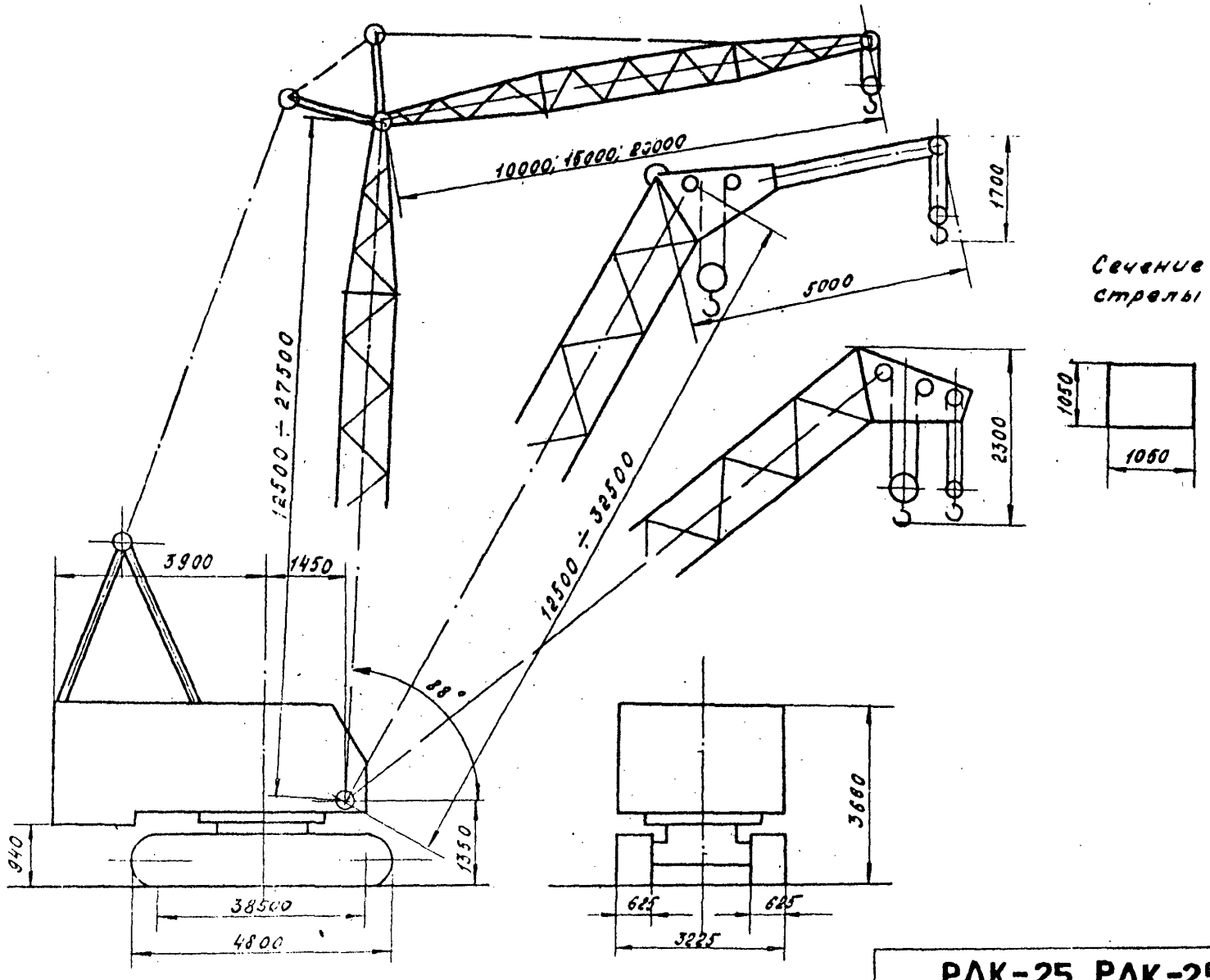


Башня 28,5 м



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

МКГ - 25 Бр



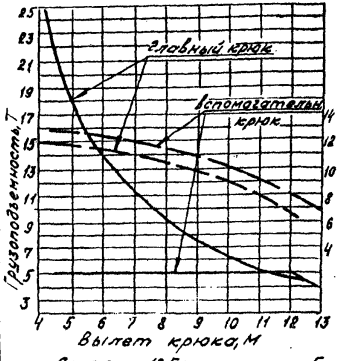
РДК-25, РДК-25-2

Грузовая характеристика крана

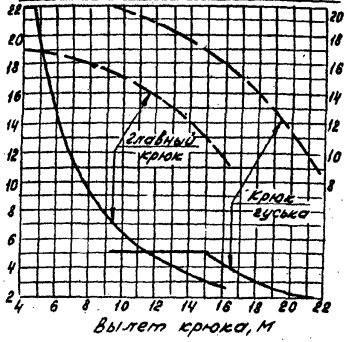
Длина стрелы или высота башни и α min	Исполнение подъема	Вылет крюка, м при		Грузоподъемн, Т при		Высота подъема крюка, м при	
		R min	R max	R min	R max	R min	R max
Стрела 12,5м без гуська, α min=40°	Главный крюк	3,75	12,35	25,0	4,35	12,38	8,30
	Вспомогательн.крюк	4,55	12,96	5,0	4,0	12,64	6,77
Стрела 12,5м с гуськом 5м, α min=40°	Главный крюк	3,75	12,35	24,3	3,6	12,38	6,93
	Крюк гуська	8,65	17,79	5,0	2,8	14,91	5,51
Стрела 17,5м с гуськом 5м, α min=40°	Главный крюк	4,2	16,20	22,0	2,75	17,36	10,14
	Крюк гуська	9,47	21,62	5,0	2,0	19,88	8,72
Стрела 22,5м с гуськом 5м, α min=45°	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 27,5м с гуськом 5м, α min=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 32,5м с гуськом 5м, α min=65°	Главный крюк	5,55	19,05	11,0	1,05	32,3	27,51
	Крюк гуська	11,1	24,67	5,0	0,75	34,79	27,94
Башня 12,5м с маневровым гуськом	Гусек 10м	4,0	11,55	20,0	6,05	20,22	13,03
	Гусек 15м	6,05	16,35	13,0	2,85	25,1	14,32
	Гусек 20м	8,12	21,2	8,0	1,3	29,99	15,62
Башня 17,5м с маневровым гуськом	Гусек 10м	4,35	11,9	20,0	5,05	30,21	23,02
	Гусек 15м	5,45	16,75	13,0	2,35	35,1	24,32
	Гусек 20м	6,5	21,55	8,0	0,95	39,98	25,61
Башня 22,5м с маневровым гуськом	Гусек 10м	4,1	11,65	20,0	5,9	23,01	15,83
	Гусек 15м	5,15	16,45	13,0	2,7	27,9	17,12
	Гусек 20м	6,2	21,3	8,0	1,25	32,79	18,46
Башня 27,5м с маневровым гуськом	Гусек 10м	4,45	12,0	17,0	4,75	33,01	25,82
	Гусек 15м	5,55	16,85	12,0	2,25	37,9	27,12
	Гусек 20м	6,6	21,65	7,3	0,85	42,73	28,41

Графики грузоподъемности и высоты подъема крюка крана.

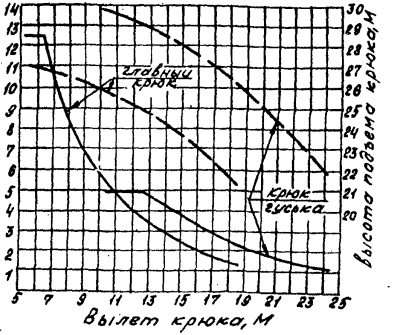
Стрела 12,5 м без гуська



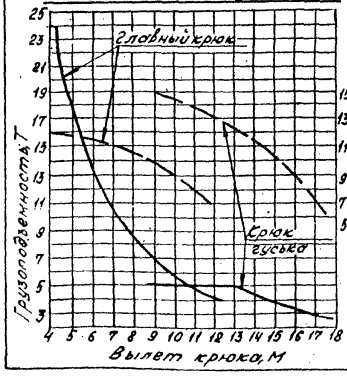
Стрела 17,5 м с гуськом 5м



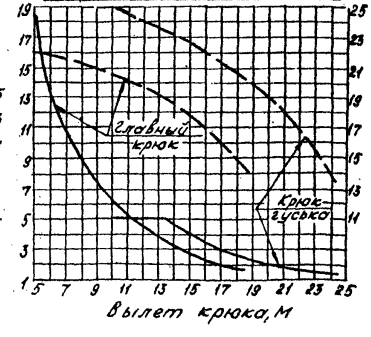
Стрела 27,5 м с гуськом 5м



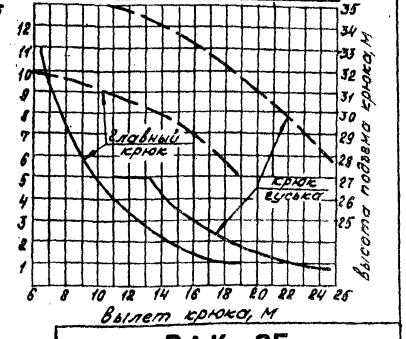
Стрела 12,5 м с гуськом 5м



Стрела 22,5 м с гуськом 5м



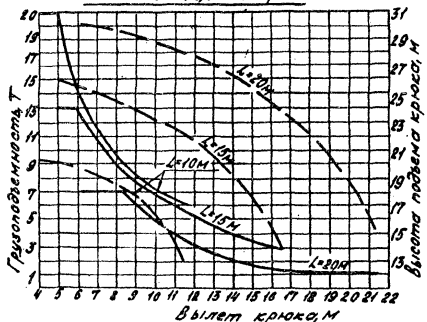
Стрела 32,5 м с гуськом 5м



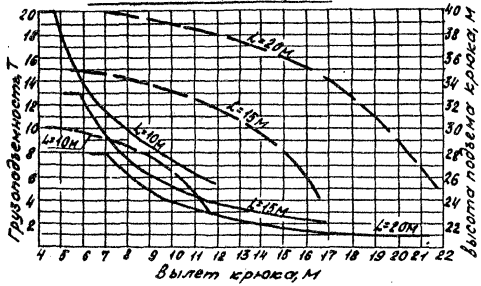
РДК-25

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

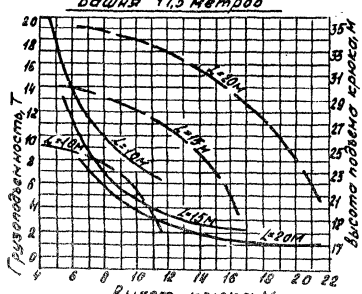
Башня 12,5 метров



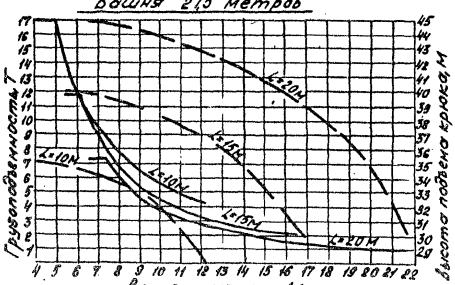
Башня 22,5 метров



Башня 17,5 метров



Башня 27,5 метров



РДК-25

Грузовая характеристика крана со стреловым оборудованием

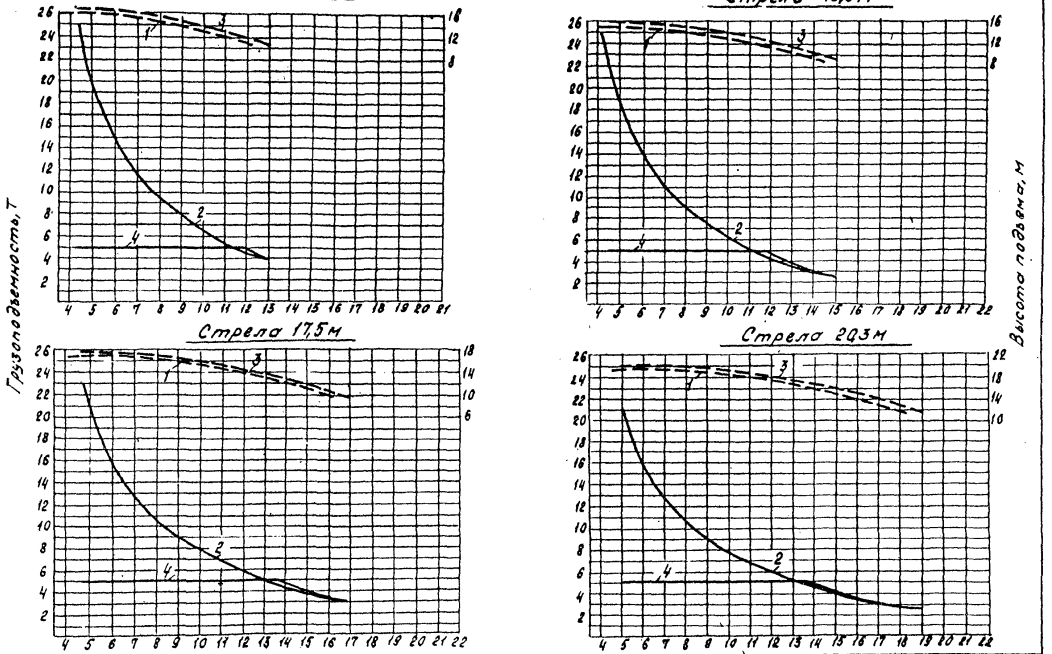
Стрелов. оборудов.	Параметры	Главный подъем		Вспом. подъем	
		max	min	max	min
Стрела 12,5м без ж. гуська	грузопод. т	25	4,35	5	3,95
	Вылет, м	12,35	3,75	12,95	4,3
	Высота подъема, м	12,38	6,93	13,2	7,27
Стрела 15,3м без ж. гуська	грузопод. т	25	2,85	5	2,55
	Вылет, м	14,5	4,0	15,1	4,55
	Высота подъема, м	15,17	8,73	15,99	9,07
Стрела 17,5м без ж гуська	грузопод, т	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	грузопод, т	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	грузопод, т	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	грузопод, т	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	грузопод, т	12,5	2,85	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	грузопод, т	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	грузопод, т	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	грузопод, т	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. оборудов.	Параметры	Главный подъем		Вспом. подъем	
		max	min	max	min
Стрела 12,5м с ж. гуськом 5м	грузопод, т	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	грузопод, т	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	грузопод, т	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	грузопод, т	20	1,7	5	1,1
	Вылет, м	18,3	4,45	23,75	9,3
	Высота подъема, м	20,15	11,94	23,46	10,88
Стрела 22,5м с ж. гуськом 5м	грузопод, т	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	грузопод, т	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	18,42
Стрела 27,5м с ж. гуськом 5м	грузопод, т	12,5	1,35	5	0,9
	Вылет, м	18,6	5,1	24,8	9,95
	Высота подъема, м	27,32	21,78	30,63	22,28
Стрела 30,3м с ж. гуськом 5м	грузопод, т	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	грузопод, т	11	1,05	5	0,6
	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	грузопод, т	9	0,6	5	0,4
	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, т		Вылет крюка, м		Высота подъема, м	
	max	min	min	max	max	min
Башня 12,5м с маневр. гуськом 10м	20	6,5	4	11,35	20,22	13,03
маневр. гуськом 15м	13	2,85	5,05	16,35	25,1	14,32
маневр. гуськом 20м	8	1,3	6,1	21,2	29,99	15,62
Башня 15,3м с маневр. гуськом 10м	20	5,8	4,1	11,65	23,01	15,83
маневр. гуськом 15м	13	2,7	5,15	16,45	27,9	17,12
маневр. гуськом 20м	8	1,25	6,2	21,3	32,79	18,42
Башня 17,5м с маневр. гуськом 10м	20	5,55	4,2	11,75	25,21	18,03
маневр. гуськом 15м	13	2,6	5,25	16,55	30,1	19,32
маневр. гуськом 20м	8	1,15	6,3	21,4	34,99	20,62
Башня 20,3м с маневр. гуськом 10м	20	5,3	4,3	11,85	28,01	20,83
маневр. гуськом 15м	13	2,45	5,35	16,65	32,9	22,12
маневр. гуськом 20м	8	1,05	6,4	21,5	37,79	23,41
Башня 22,5м с маневр. гуськом 10м	20	5,05	4,35	11,9	30,21	23,02
маневр. гуськом 15м	13	2,35	5,45	16,75	35,1	24,32
маневр. гуськом 20м	8	0,95	6,5	21,55	39,88	25,61
Башня 25,3м с маневр. гуськом 10м	17	4,75	4,45	12	33,01	25,82
маневр. гуськом 15м	12	2,25	5,55	16,85	37,9	29,32
маневр. гуськом 20м	7,3	0,35	6,6	21,65	42,78	30,61
Башня 27,5м с маневр. гуськом 10м	17	4,5	4,55	12,1	35,21	28,02
маневр. гуськом 15м	12	2,1	5,6	16,95	40,1	29,32
маневр. гуськом 20м	7,3	0,75	6,65	21,75	44,98	30,61

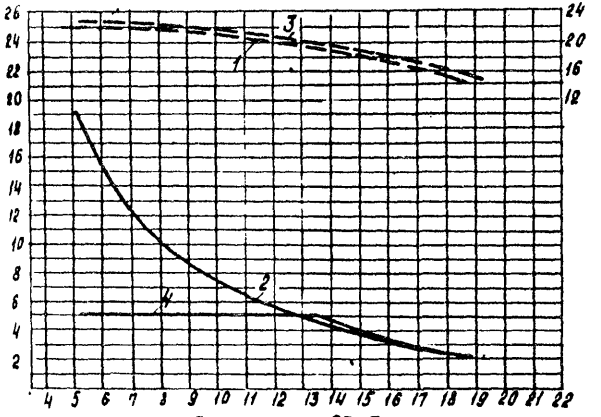
Кривые грузоподъемности и высоты подъема для стрел без жесткого гуська



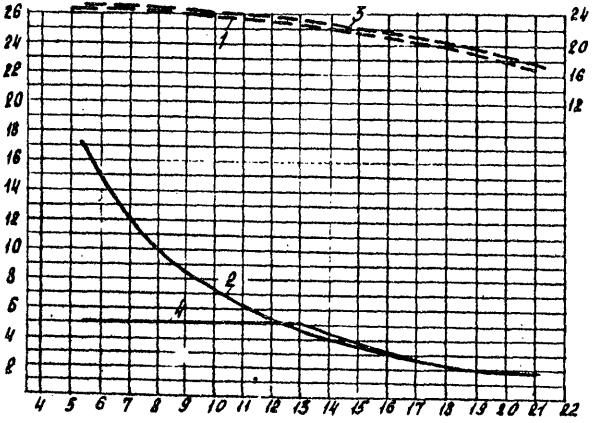
РДК-25-2

Кривые грузоподъемности и высоты подъема для стрел без жесткого гуська

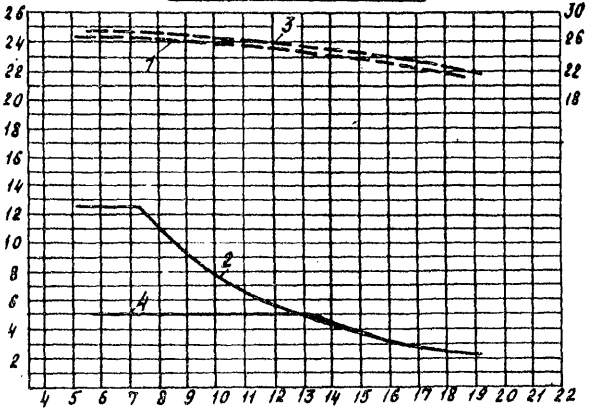
Стрела 22,5м



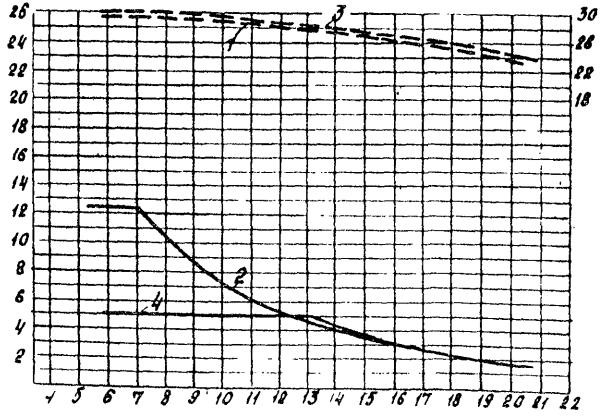
Стрела 25,3м



Стрела 27,5м



Стрела 30,3м



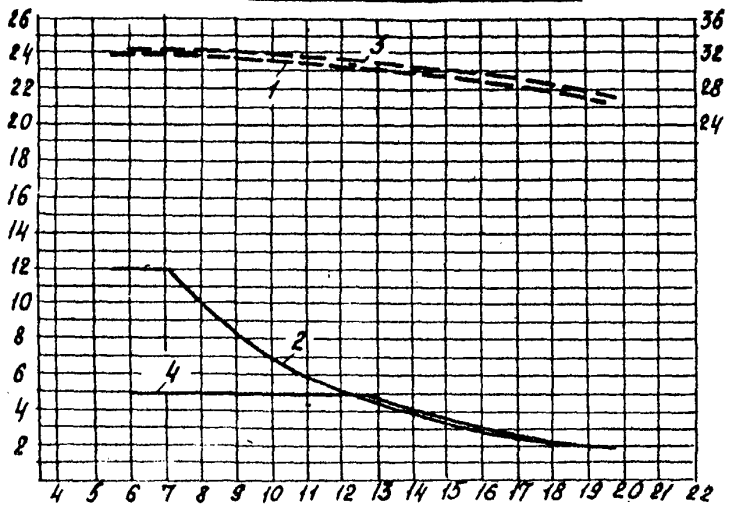
1,2 - главный подъем
3,4 - вспомогат. подъем

Вылет, м

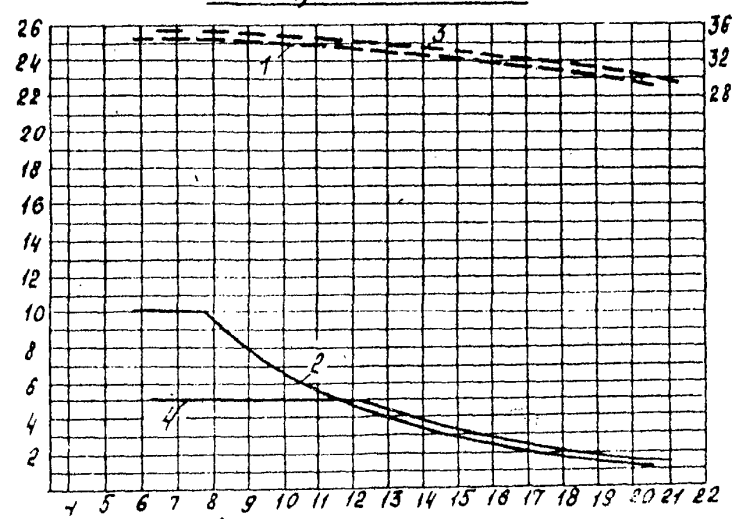
РДК-25-2

Кривые грузоподъемности и высоты подъема для стрел без жесткого гуська

Стрела 32,5м



Стрела 35,3м

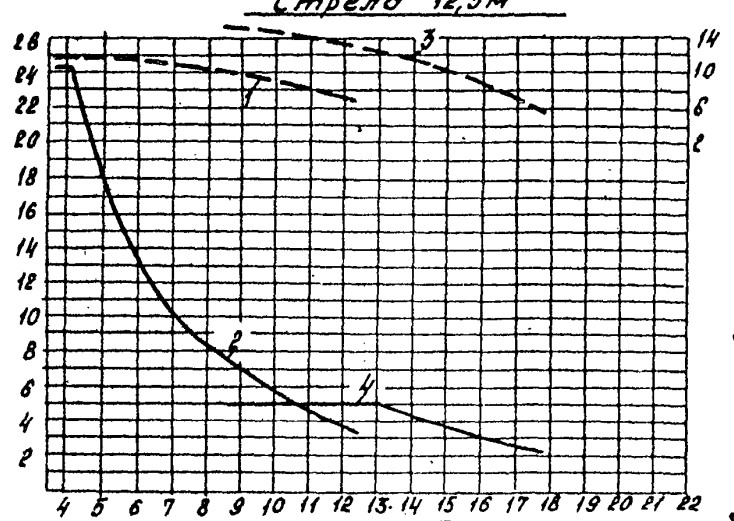


1,2 - главный подъем

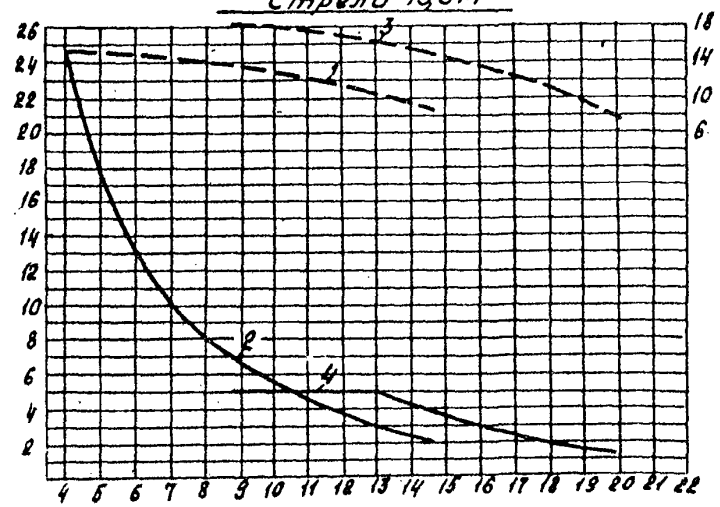
3,4 - вспомогательный подъем.

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

Стрела 12,5м



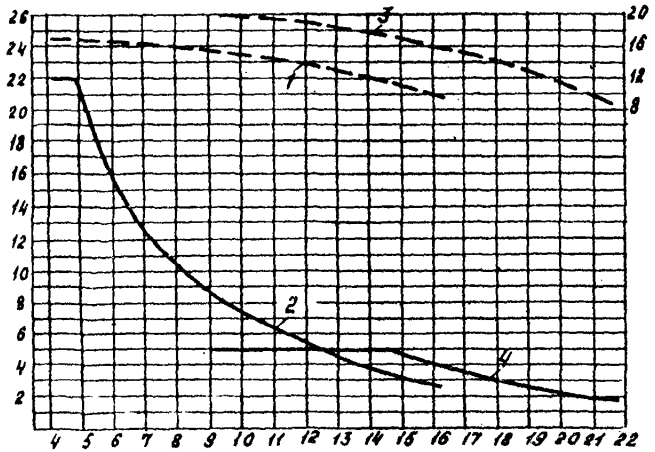
Стрела 15,3м



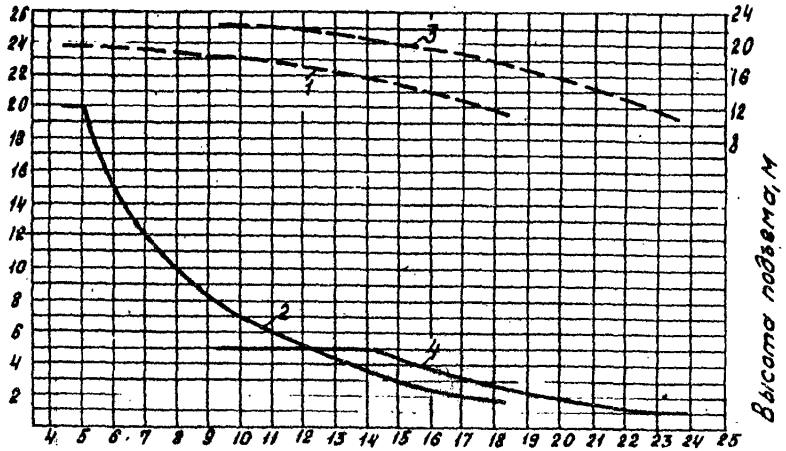
РДК-25-2

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

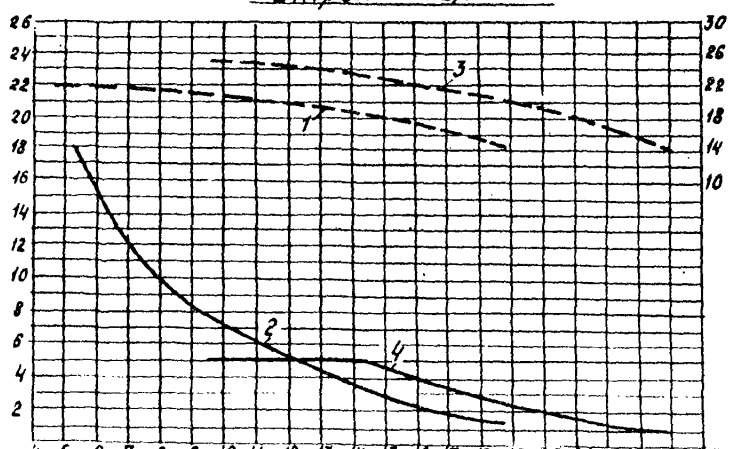
Стрела 17,5 м



Стрела 20,3 м



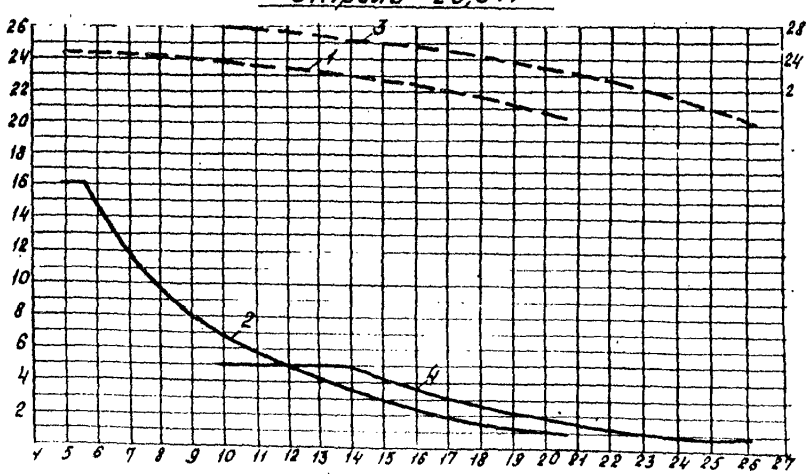
Стрела 22,5 м



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

Вылет, м

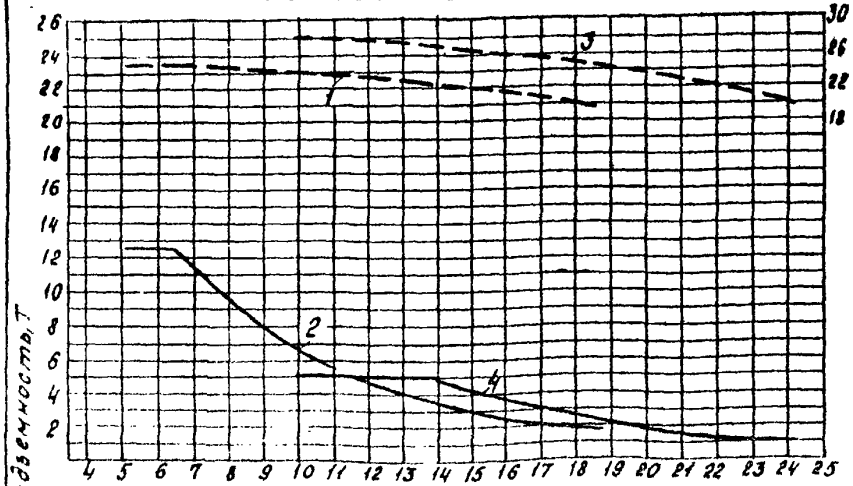
Стрела 25,3 м



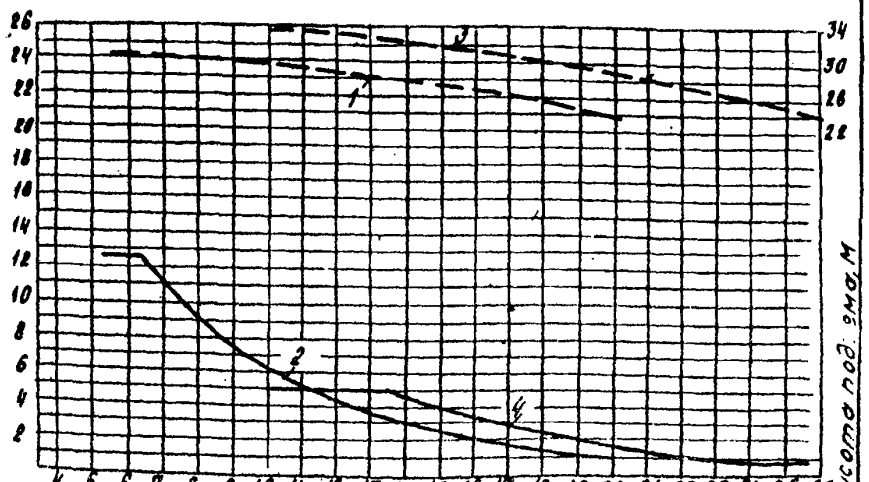
РДК-25-2

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

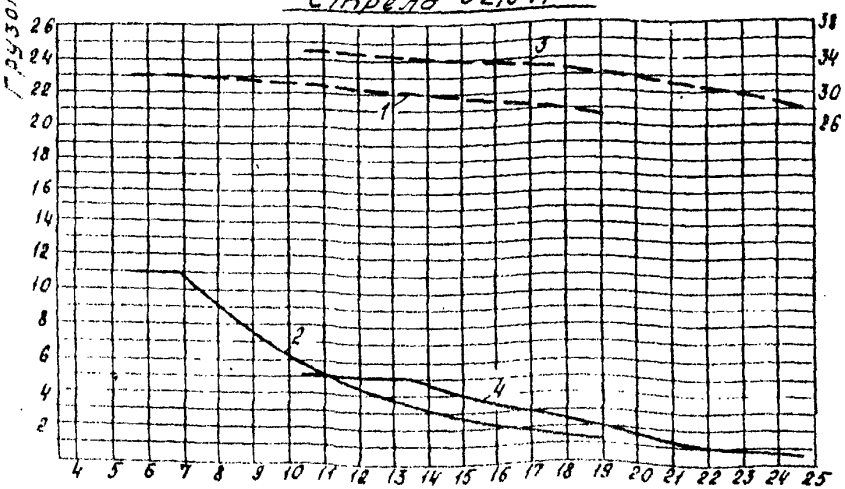
Стрела 27,5м



Стрела 30,5м



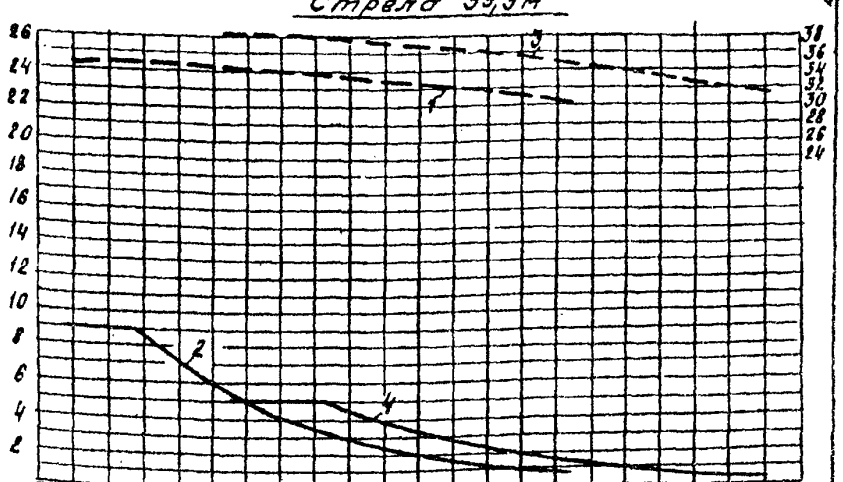
Стрела 32,5м



1,2 – главный подъем

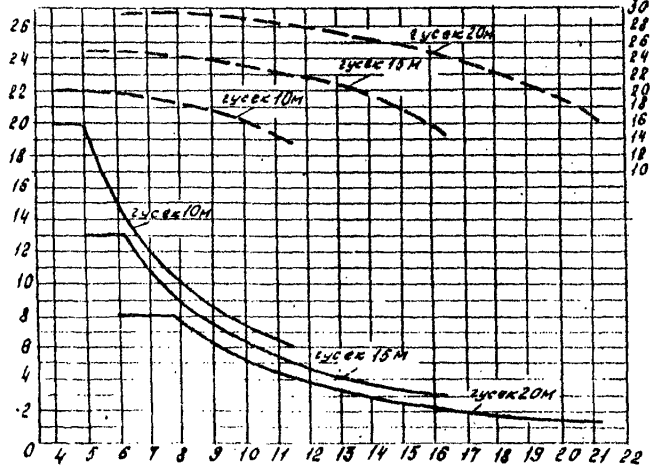
3,4 – вспомогат подъем

Стрела 35,5м

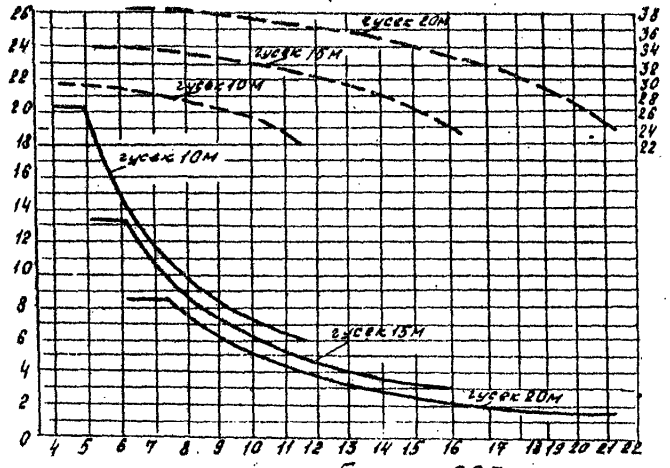


Кривые грузоподъемности и высоты подъема крюка при башенно-стреловом исполнении и маневровыми гуськами 10м, 15м и 20м

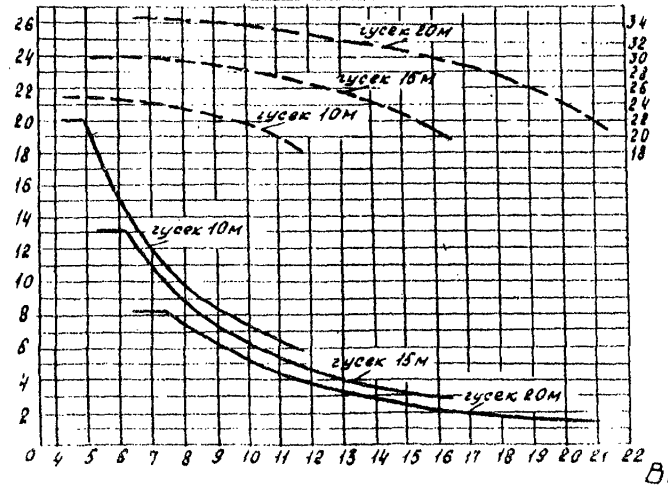
Башня 12,5м



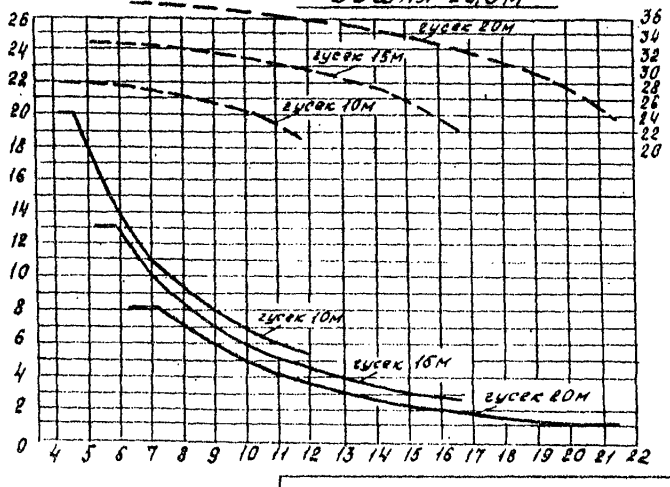
Башня 15,3м



Башня 17,5м



Башня 20,3м



Грузоподъемность, Т

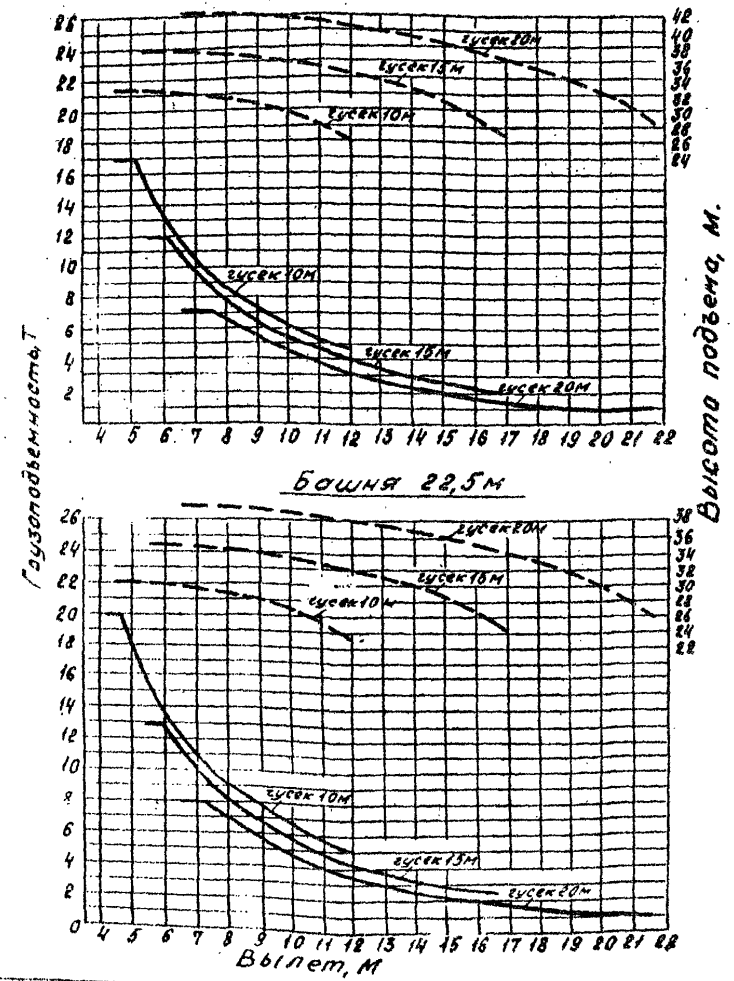
Высота подъема, м

Вылет, м

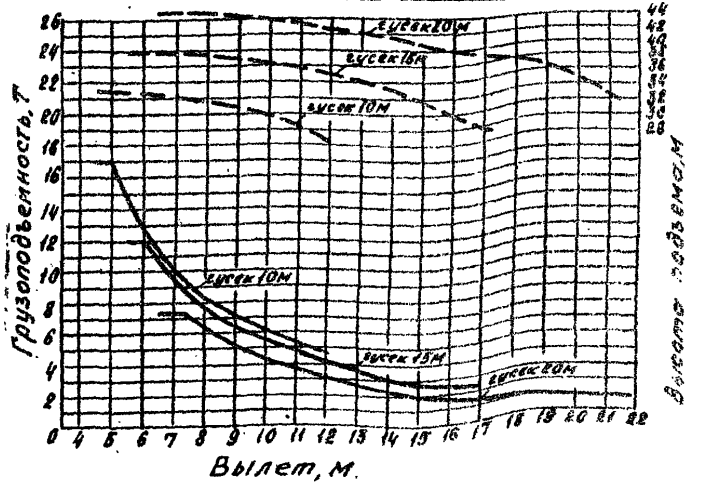
РДК-25-2

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

Башня 25,3м

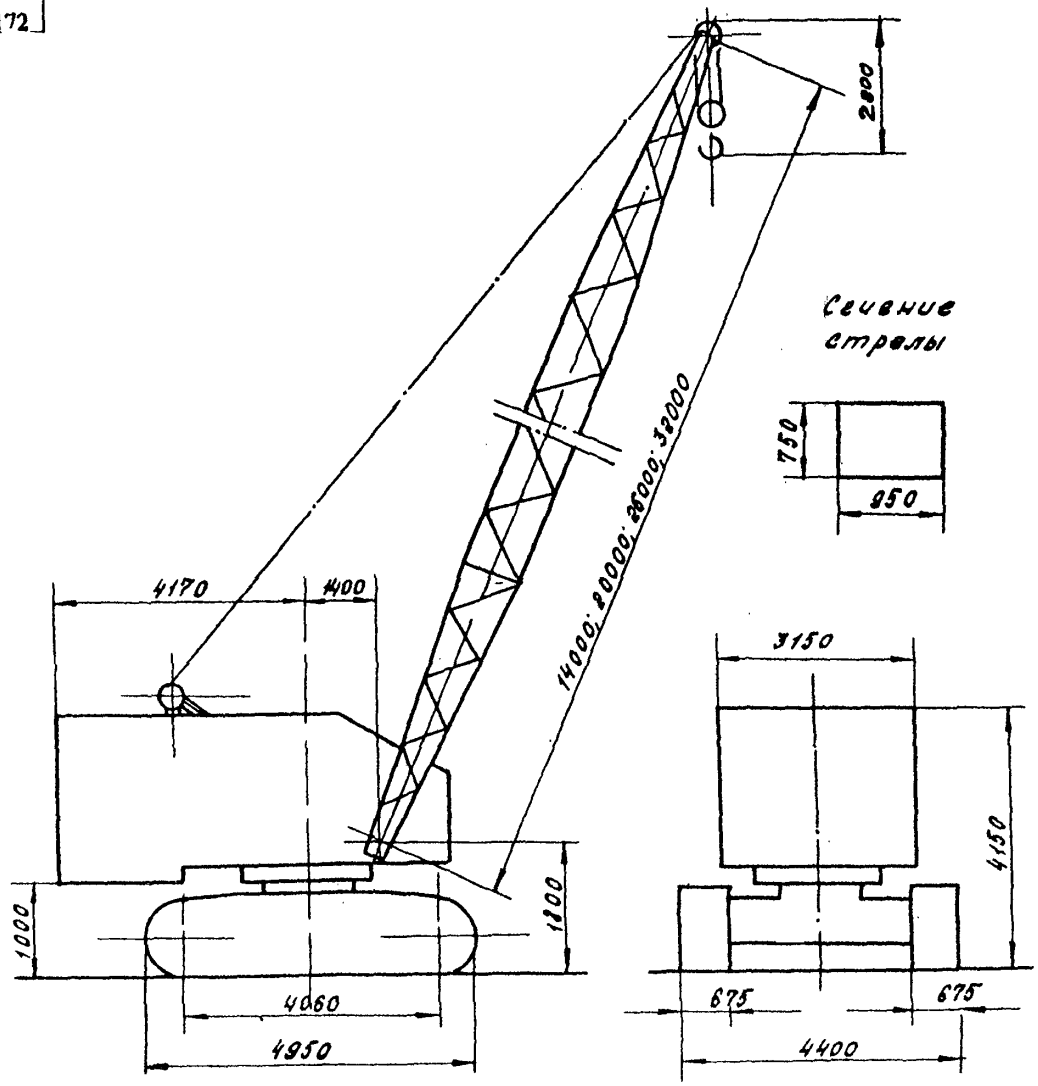


Башня 27,5м



Башня 22,5м

РДК-25-2

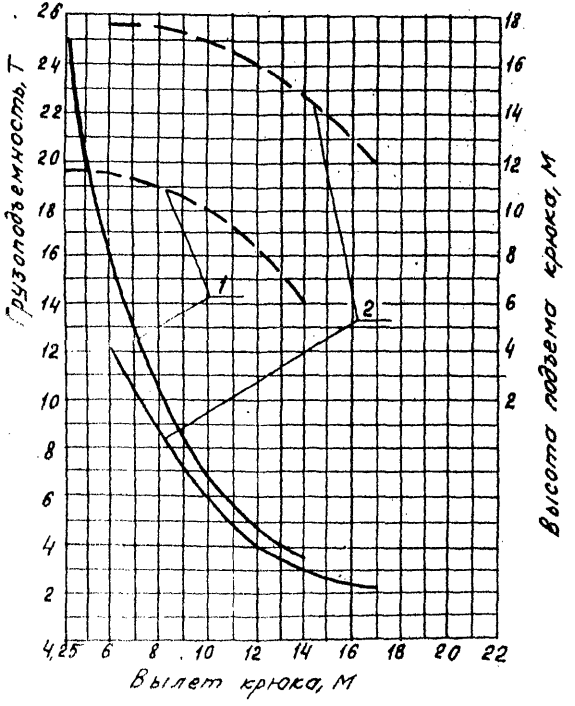


Грузовая характеристика крана

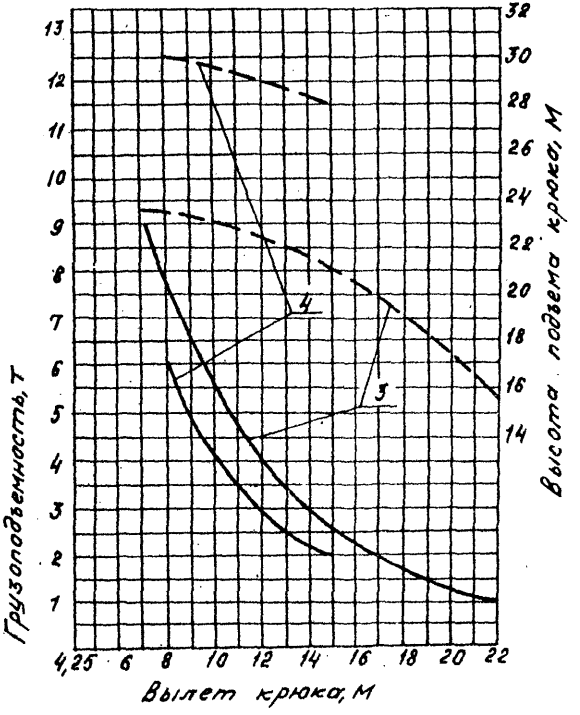
Вылет крюка м	Грузоподъемность, т	Высота подъема, м
Стрела 14м		
4,0	25,0	11,5
9,0	8,2	10,5
14,0	3,5	6,0
Стрела 20м		
6,0	12,0	17,5
12,0	4,0	16,0
17,0	2,2	12,0
Стрела 26м		
7,0	9,0	23,5
12,0	4,0	22,5
22,0	1,0	15,5
Стрела 32м		
8,0	6,0	30,0
11,0	3,5	29,0
15,0	2,0	28,0

ДЗК-25Г

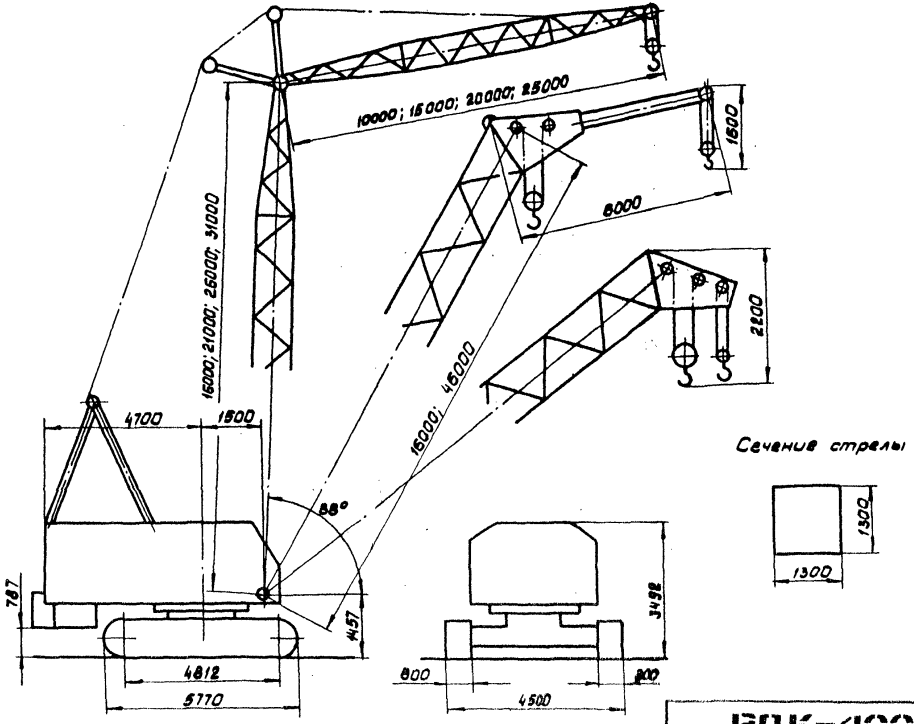
Графики грузоподъемности и высоты подъема крюка крана.



1 – длина стрелы 14 м
2 – длина стрелы 20 м



3 – длина стрелы 26м
4 – длина стрелы 32м


10000; 15000; 20000; 25000
1600
8000
2100
16000; 21000; 25000; 31000
16000; 46000
4700
1500
88°
787
4457
4812
5770
3498
800
800
4500
Сечение стрелы
1300
1300

РДК-400

Грузовая характеристика со стрелой без гуська

Стреловое оборудование	Параметры	Главный подъем		Вспомогательный подъем	
		max.	min.	max.	min.
Стрела 16м без гуська	Грузоподъем.,т	40	7,5	8	7,7
	вылет, м	I5,I5	4,3	I5,4	4,8
	высота подъема, м	I5,65	9,2	I6,45	9,7
Стрела 21м без гуська	Грузоподъем.,т	30	5,0	8	5,2
	вылет, м	I9	4,8	I9,4	5,I5
	высота подъема, м	20,9	I2,4	2I,75	I2,9
Стрела 26м без гуська	Грузоподъем.,т	23	3,9	8	4,0
	вылет, м	2I,3	5,25	2I,75	5,65
	высота подъема, м	25,9	I7,45	26,7	I7,95
Стрела 3Iм без гуська	Грузоподъем.,т	I8	3,0	8	3,I
	вылет, м	22,85	5,75	23,3	6,I
	высота подъема, м	30,85	22,9	3I,7	23,5
Стрела 36м без гуська	Грузоподъем.,т	I3,5	2,5	8	2,7
	вылет, м	23,6	6,2	24,05	6,6
	высота подъема, м	35,85	28,8	36,65	29,4

Стреловое оборудование	Параметры	Главный подъем		Вспомогательный подъем	
		max	min	max.	min
Стрела 4Iм без гуська	Грузоподъем.,т	I0	2,4	8	2,5
	вылет, м	23,45	6,7	23,9	7,I
	высота подъема, м	40,85	34,95	4I,65	35;66
Стрела 46м без гуська	Грузоподъем.,т	7,5	2,2	8	2,2
	вылет, м	22,35	7,I5	22,80	7,55
	высота подъема, м	45,8	4I,25	46,6	4I,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 I6м с жестким гуськом 6м	Грузоподъем.,т	38,3	5,6	8,0	4,0
	вылет, м	5,I5	4,3	2I,4	I0
	высота подъема, м	I5,65	9,2	I9,4	8,I5
Стрела 2Iм с жестким гуськом 6м	Грузоподъем.,т	29,4	3,8	8,0	3,0
	вылет, м	I9	4,8	25,2	I0,4
	высота подъема, м	20,9	I2,4	24,7	II,35

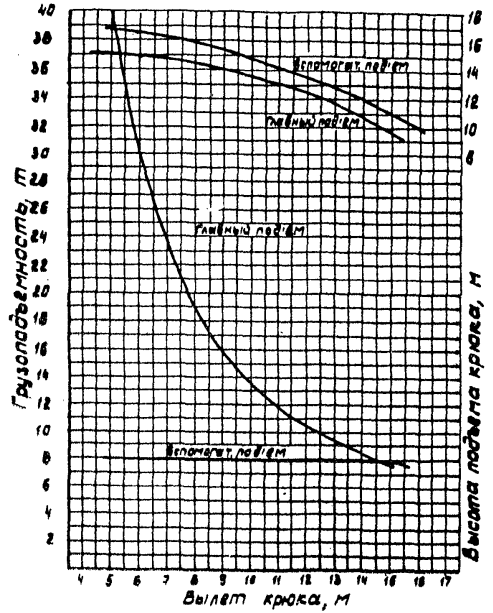
1	2	3	4	5	6
Стрела 26м с жестким гуськом 6м	Грузоподъем.,т	21,3	2,8	8,0	2,2
	вылет, м	21,3	5,25	27,65	10,85
	высота подъема, м	25,9	17,45	29,65	16,90
Стрела 31м с жестким гуськом 6м	Грузоподъем.,т	16,4	1,8	7,5	1,5
	вылет, м	22,85	5,75	29,3	11,35
	высота подъема, м	30,85	22,9	34,65	22,95
Стрела 36м с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

Грузовая характеристика крана с башенно-стреловым оборудованием

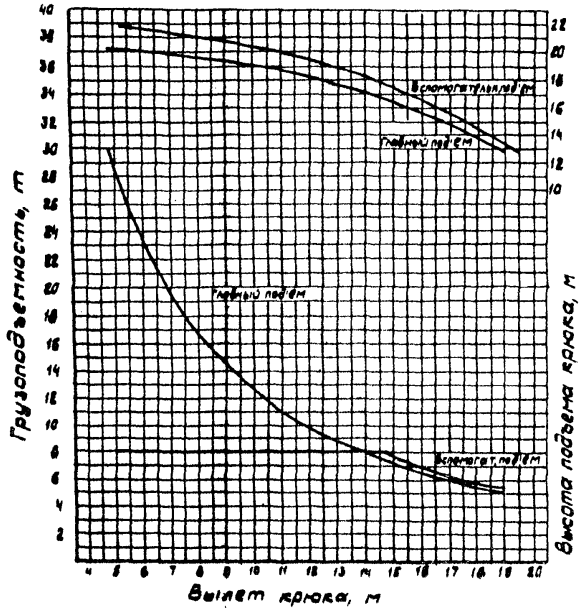
	Грузоподъемность, т		Вылет, м		Высота подъема, м	
	max	min	max	min	max.	min
Башня 16 м						
маневр. гусек 10м	20	10	11,3	4,2	24,1	18,2
маневр. гусек 15м	13	5,8	15,9	5,25	29	5,8
маневр. гусек 20м	9	3,5	20,5	6,35	33,9	22
маневр. гусек 25м	6,5	1,5	25,15	7,40	38,75	23,90
Башня 21 м						
маневр. гусек 10 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	48,8	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 16 м без гуська

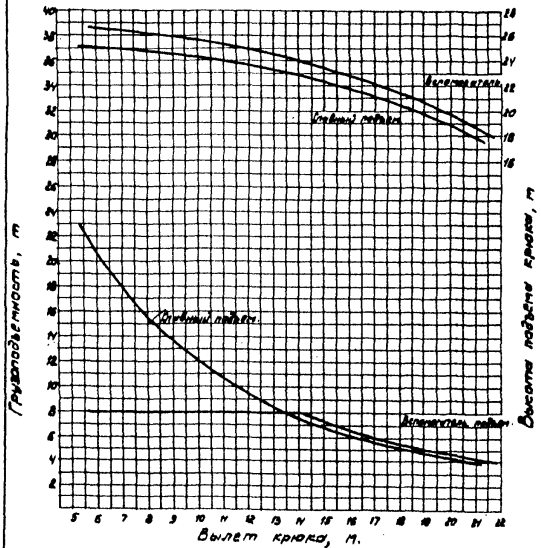


Стрела 21 м без гуська

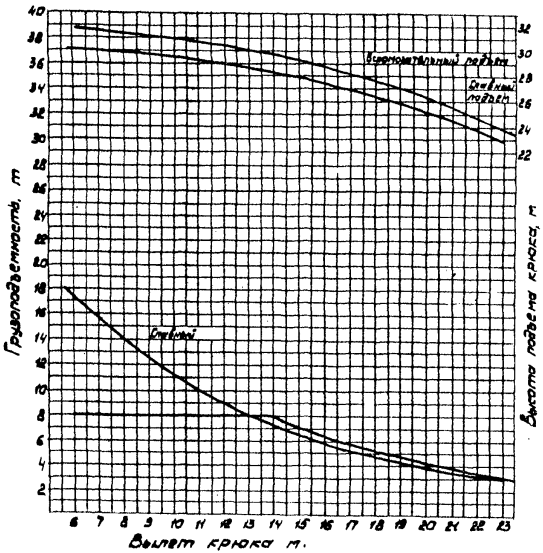


Графики грузоподъемности и высоты подъема крюка крана

Стрела 26 м без гуська



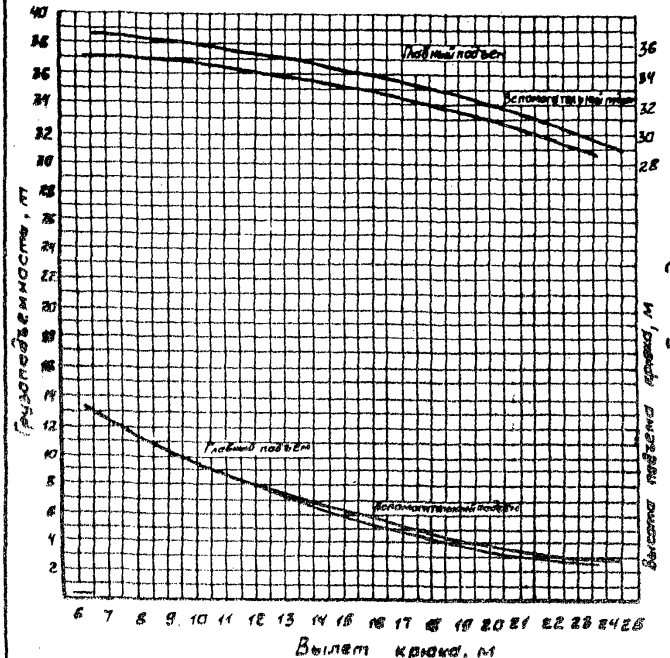
Стрела 31 м без гуська



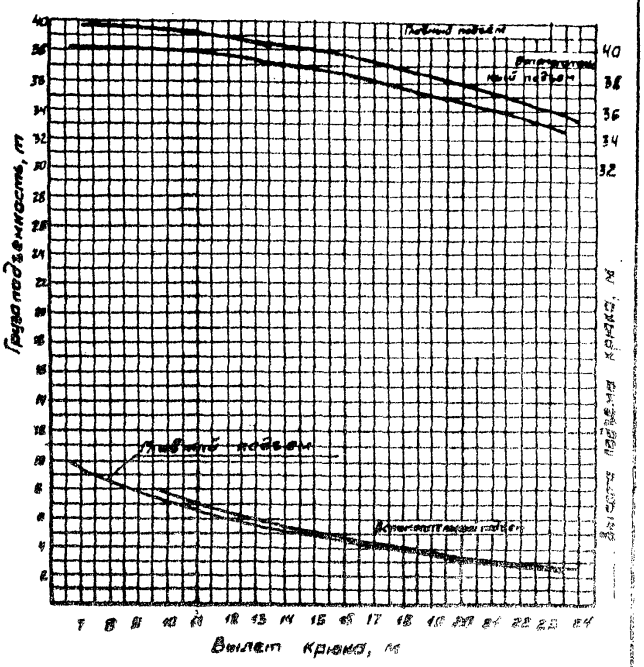
РДК-400

Графики грузоподъемности и высоты подъема крюка

Стрела 36 м без гуська

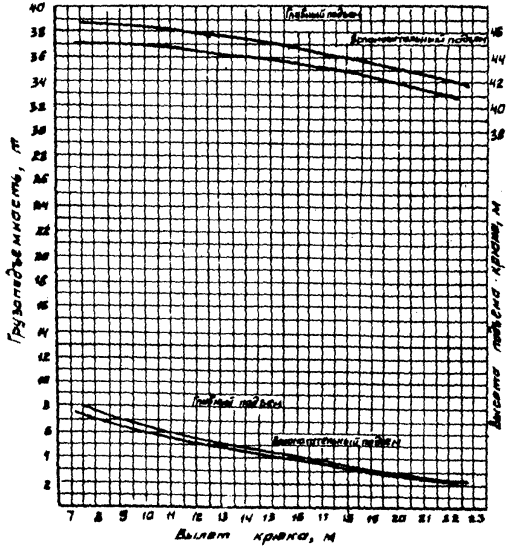


Стрелы 41 м без гуська

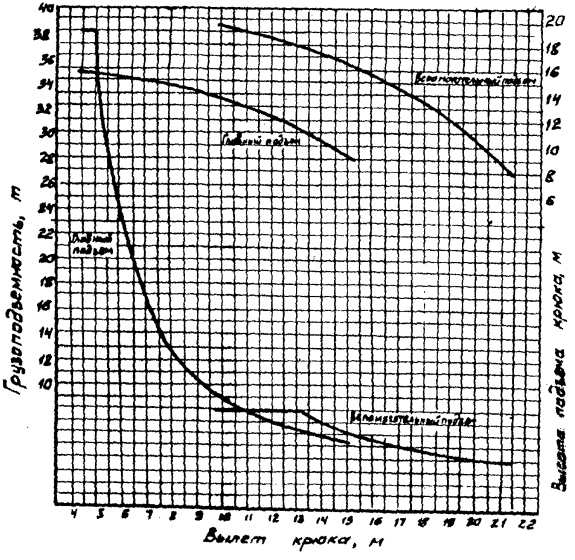


Графики грузоподъемности и высоты подъема крюка

Стрела 46 м без гуська



Стрела 16м с гуськом 6м



Графики грузоподъемности и высоты подъема крюка

Стрела 21м с гуськом 6м.

Стрела 26м с гуськом 6м.

РДК-400

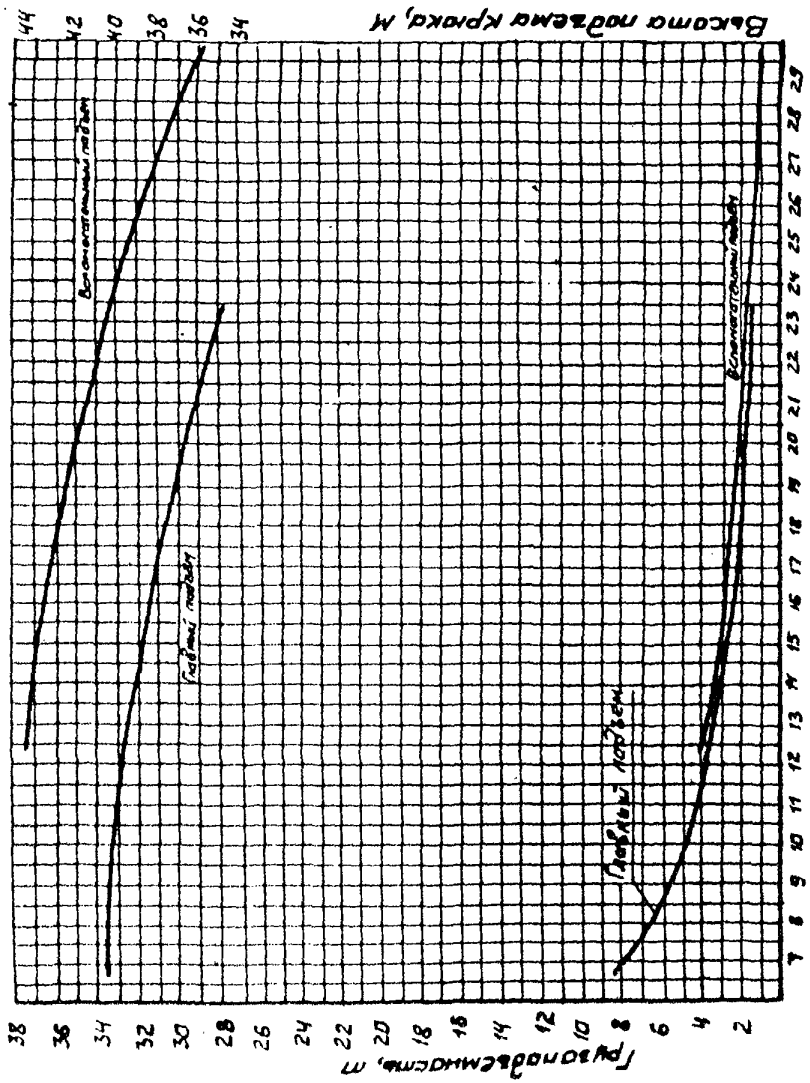
Графики грузоподъемности и высоты подъема крюка

Стрела 36м с гуськом 6м

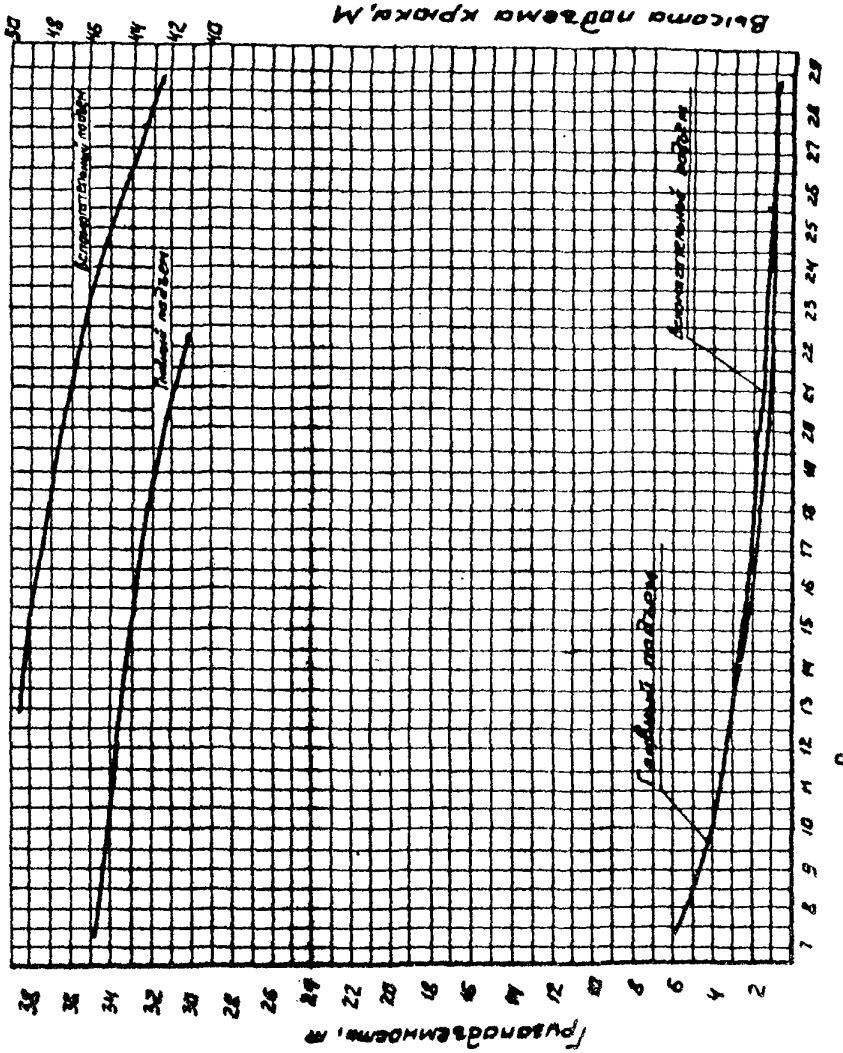
Стрела 31 м с гуськом 6м

Графики грузоподъемности и высоты подъема крюка

Стрела 41м с гуськом 6м

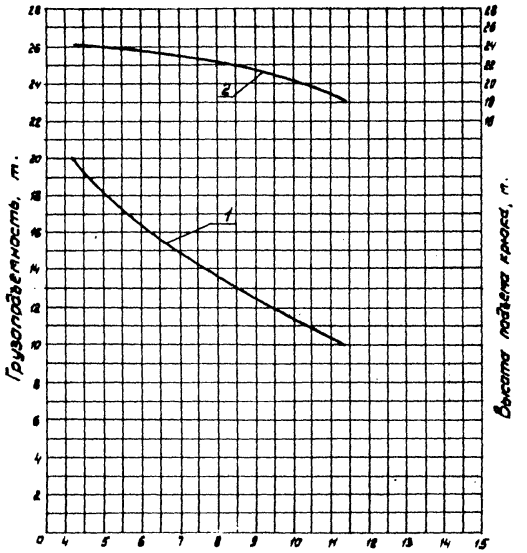


Стрела 46м с гуськом 6м



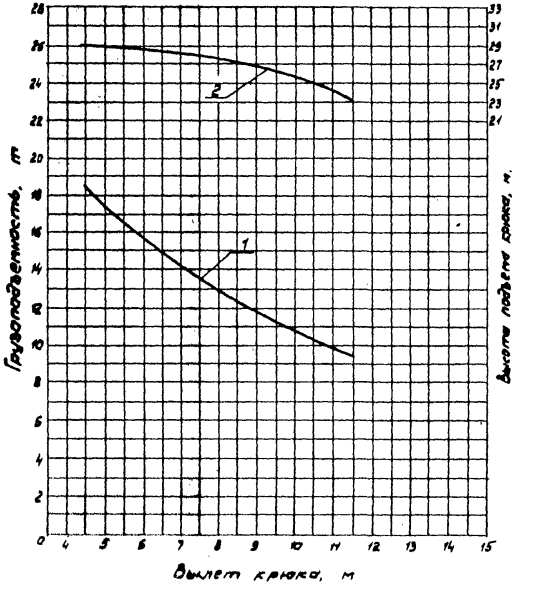
Графики грузоподъемности и высоты подъема крюка при башенно-стреловом исполнении и маневровым гуськом 10 м.

Башня 16 м.



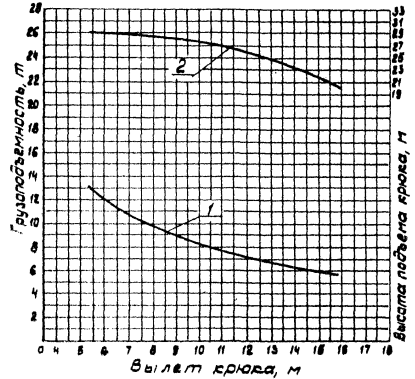
1- графики грузоподъемности
2- графики высоты подъема крюка

Башня 21 м.

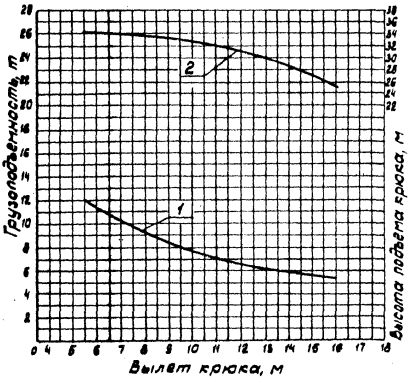


Графики грузоподъемности и высоты подъема крюка при башенно-стреловом исполнении и маневровым гуськом 15м.

Башня 16м



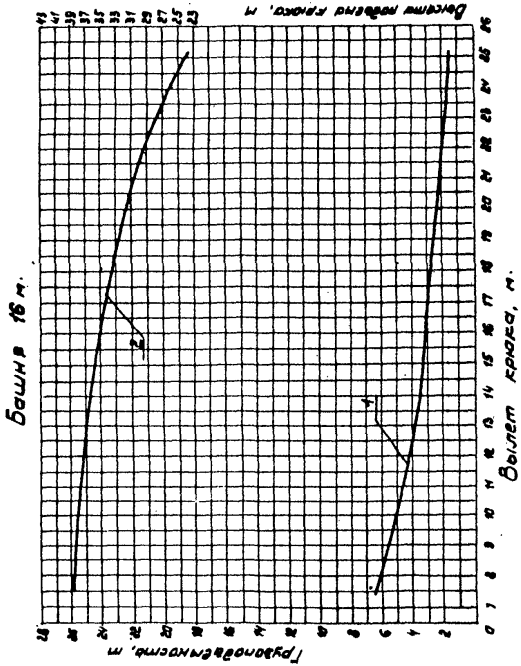
Башня 21м

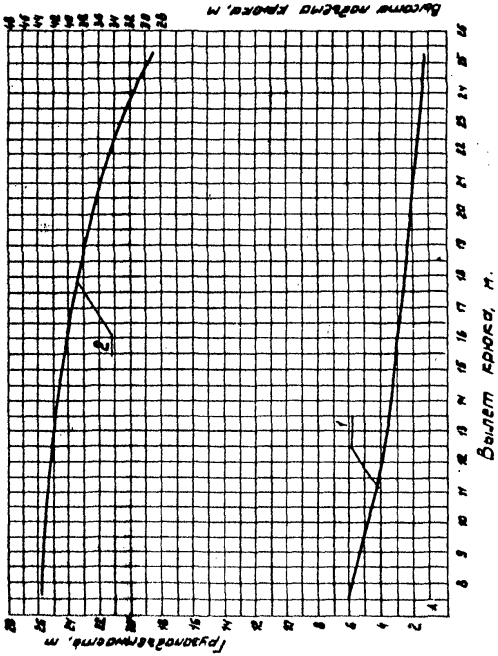


1- графики грузоподъемности

2- графики высоты подъема крюка

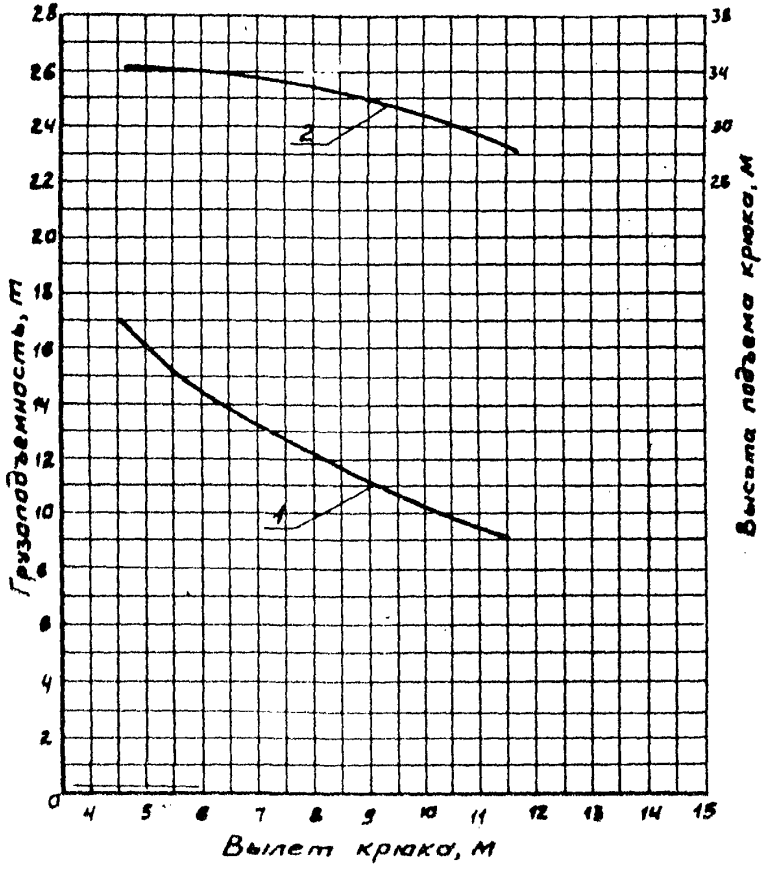
Графики грузоподъемности и высоты подъема крюка при башенно-стреловом исполнении и маневровым гуськом 25 м.



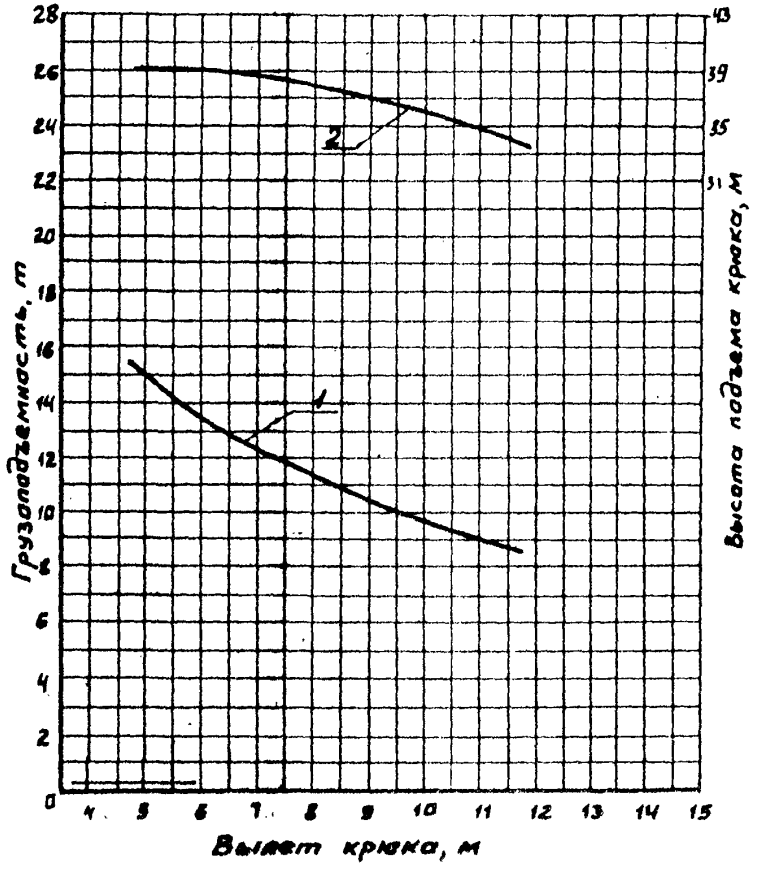


Графики грузоподъемности и высоты подъема крюка при башенно-стреловом исполнении и маневровым гуськом 10м

Башня 26м



Башня 31м

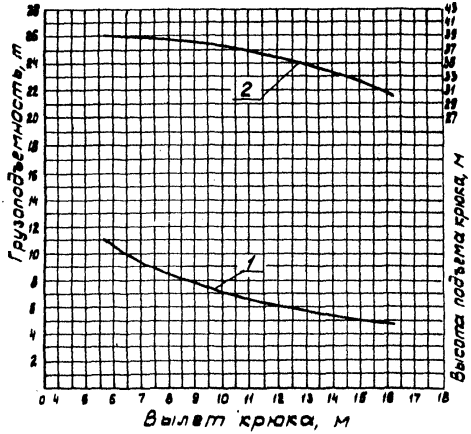


1 - графики грузоподъемности

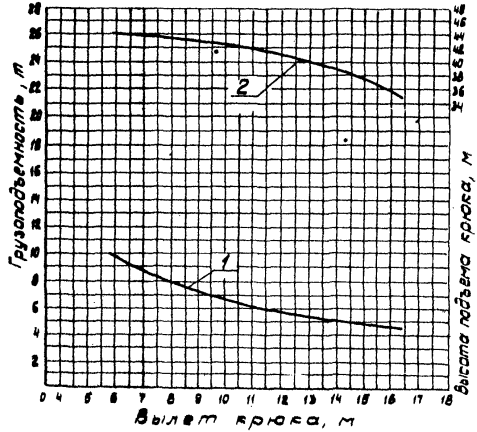
2 - графики высоты подъема крюка

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

Башня 26м



Башня 31м



1- графики грузоподъемности
2- графики высоты подъема крюка

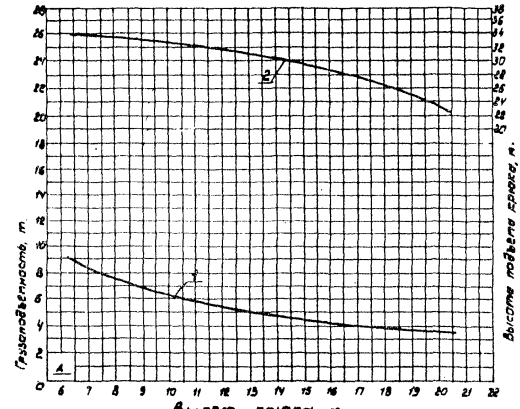
Графики грузоподъемности и высоты подъема крюка при башенно-стреловом исполнении и маневровым гуськом 25м

1-графики грузоподъемности
2-графики высоты подъема крюка

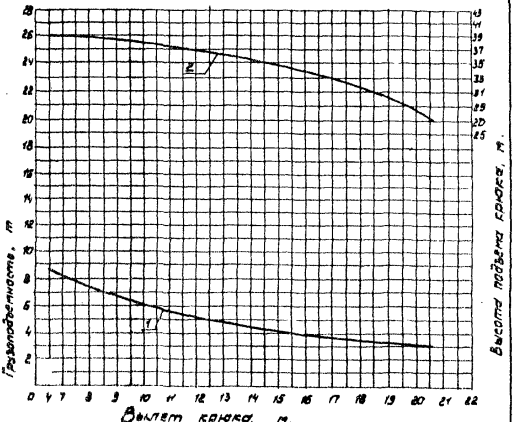
РДК-400

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

Башня 16 м



Башня, 21 м

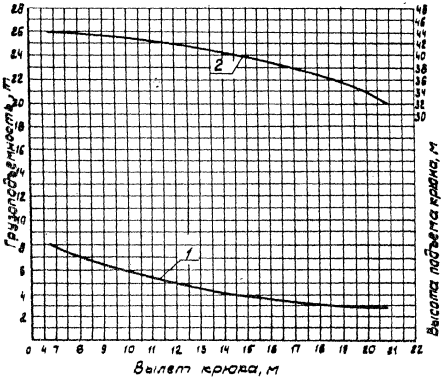


1 - Графики грузоподъемности

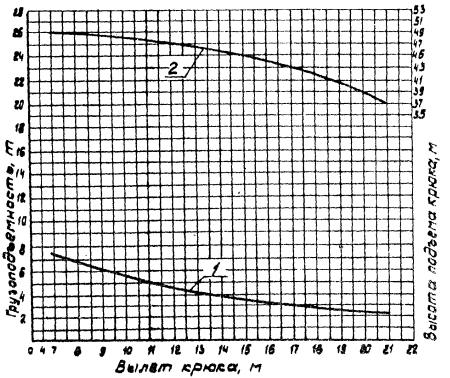
2 - Графики высоты подъема крюка.

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

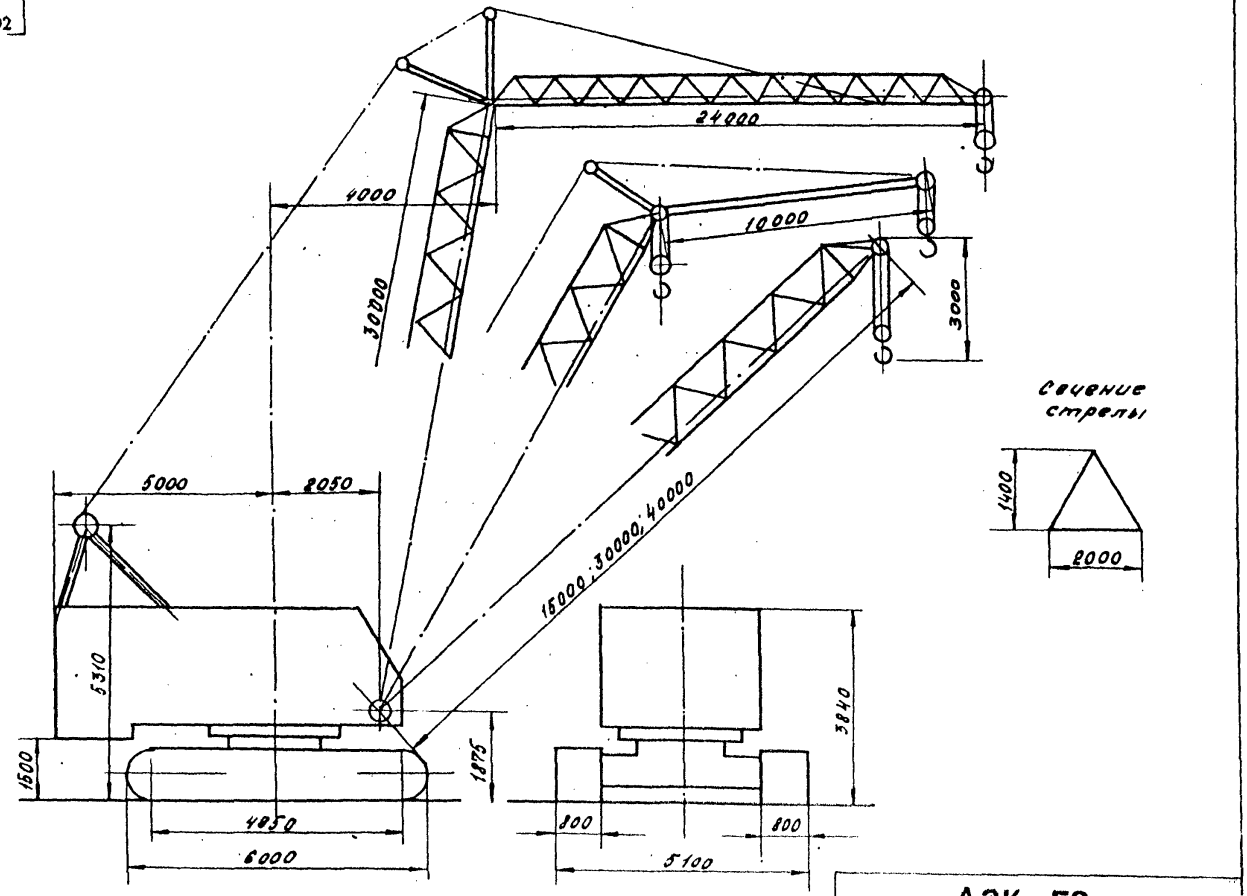
Башня 26м



Башня 31м



1. Графики грузоподъемности
2. Графики высоты подъема крюка

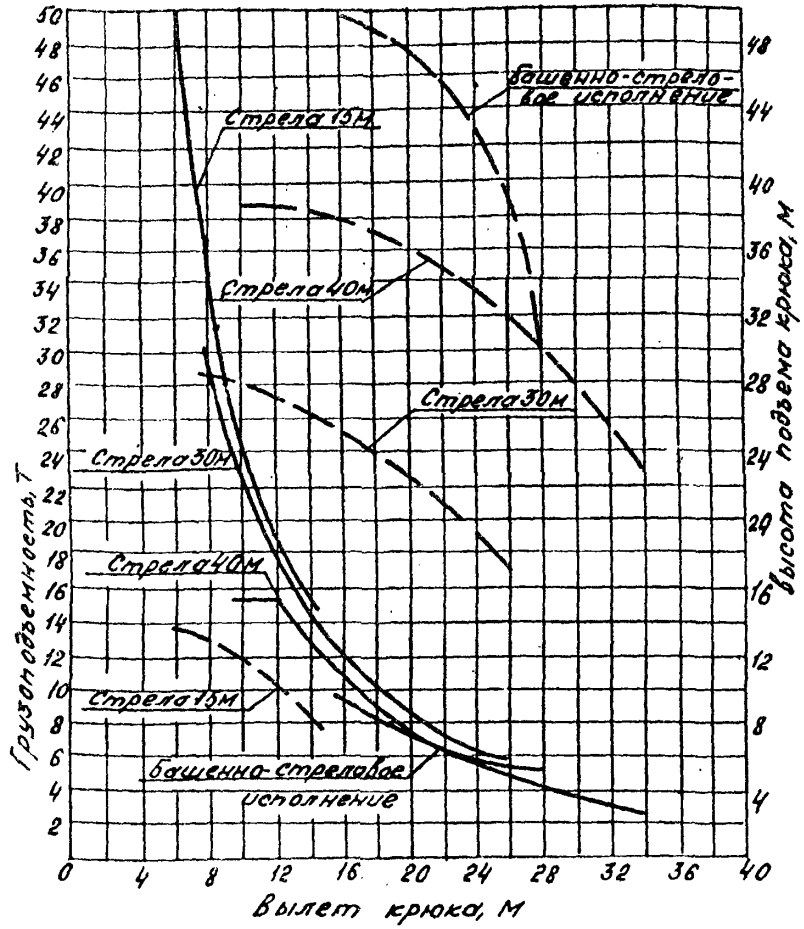

24000
4000
30000
10000
3000
5000
2050
15000; 30000; 40000
5310
1500
1875
4050
6000
3840
800
800
5100
Сечение стрелы
1400
2000

Грузовая характеристика крана

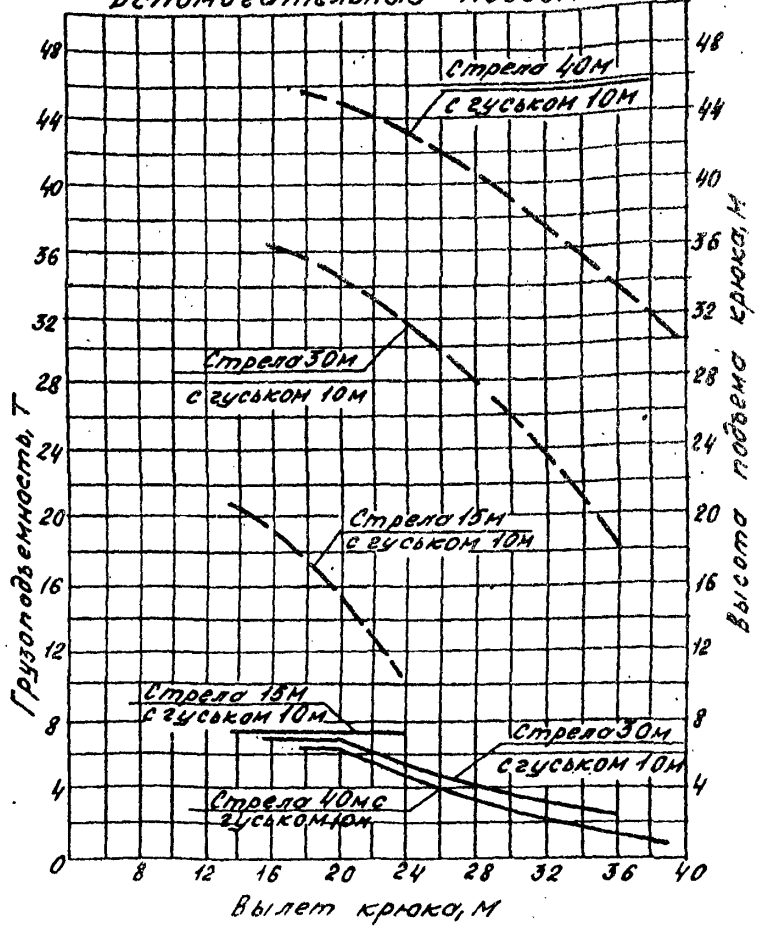
Длина стрелы, высота башни	Основной подъем				Вспомогательный подъем		
	Вылет крюка, м	Грузоподъемность, т		Высота подъема крюка, м	Вылет крюка, м	Грузоподъемность, т	Высота подъема крюка, м
		без гуська	с гуськом 10м				
Стрела 15м	6,0	50,0	47,0	13,3	13,8	7,0	20,7
	9,0	28,0	25,0	12,2	18,0	7,0	17,4
	12,0	18,5	15,3	10,3	21,8	7,0	13,0
	14,0	14,8	11,8	8,2	24,0	7,0	9,9
Стрела 30м	8,0	34,3	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	36,0	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

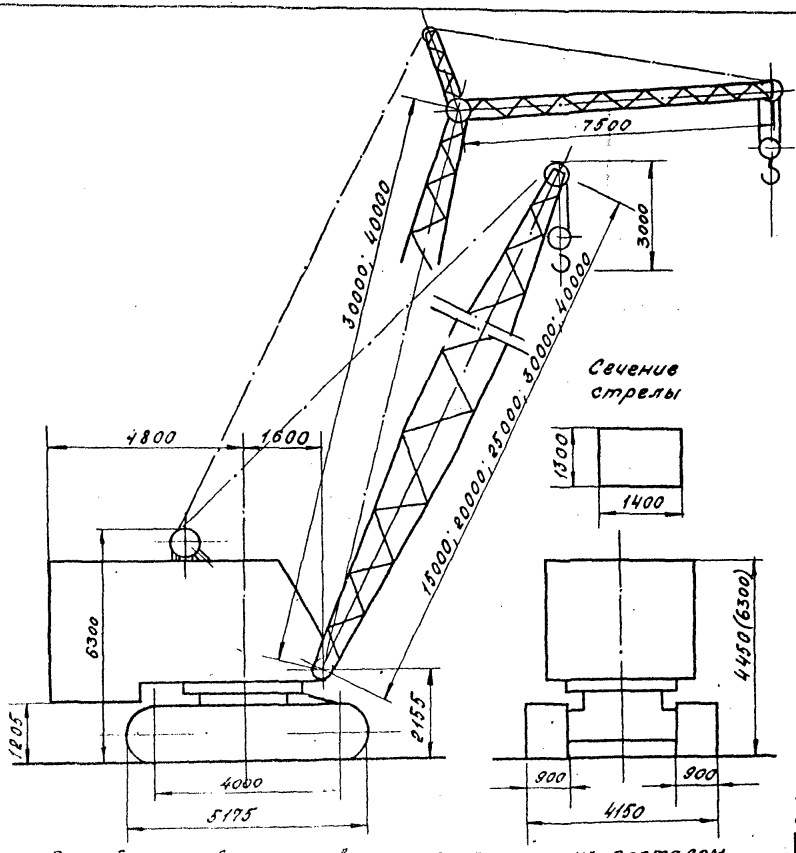
Основной подъем (без гуська)



Вспомогательный подъем



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



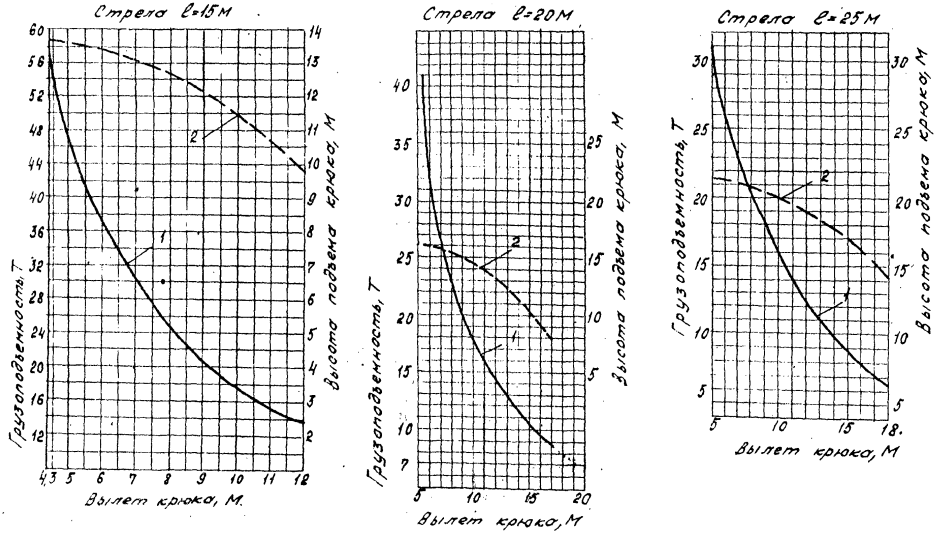
В скобках - габаритная высота со сложенным порталом.

Грузовая характеристика крана

Вылет крюка, м	Грузоподъемность, т		Высота подъема крюка, м
	без гуська	с гуськом	
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: Грузоподъемность на крюке гуська см. графики

Графики грузоподъемности и высоты подъема крюка крана

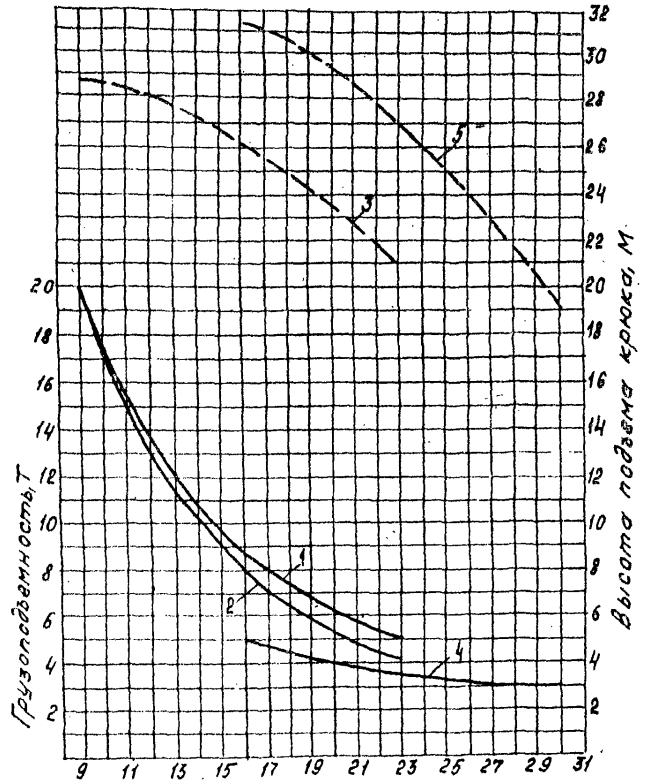


1 - грузоподъемность (основной подъем)

2 - высота подъема крюка

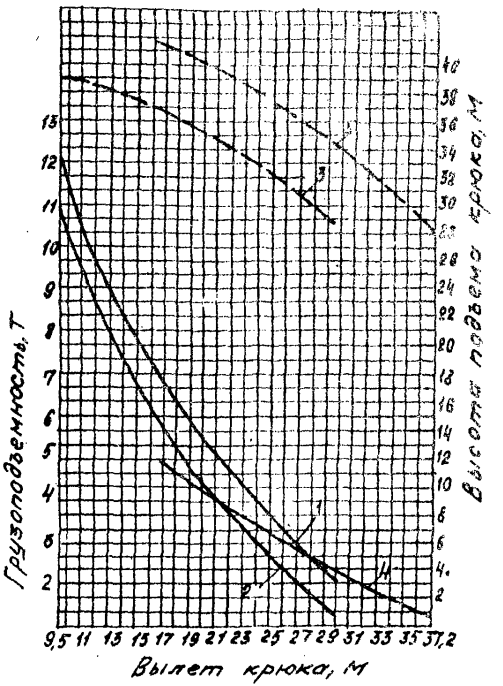
Графики грузоподъемности и высоты подъема крюка крана

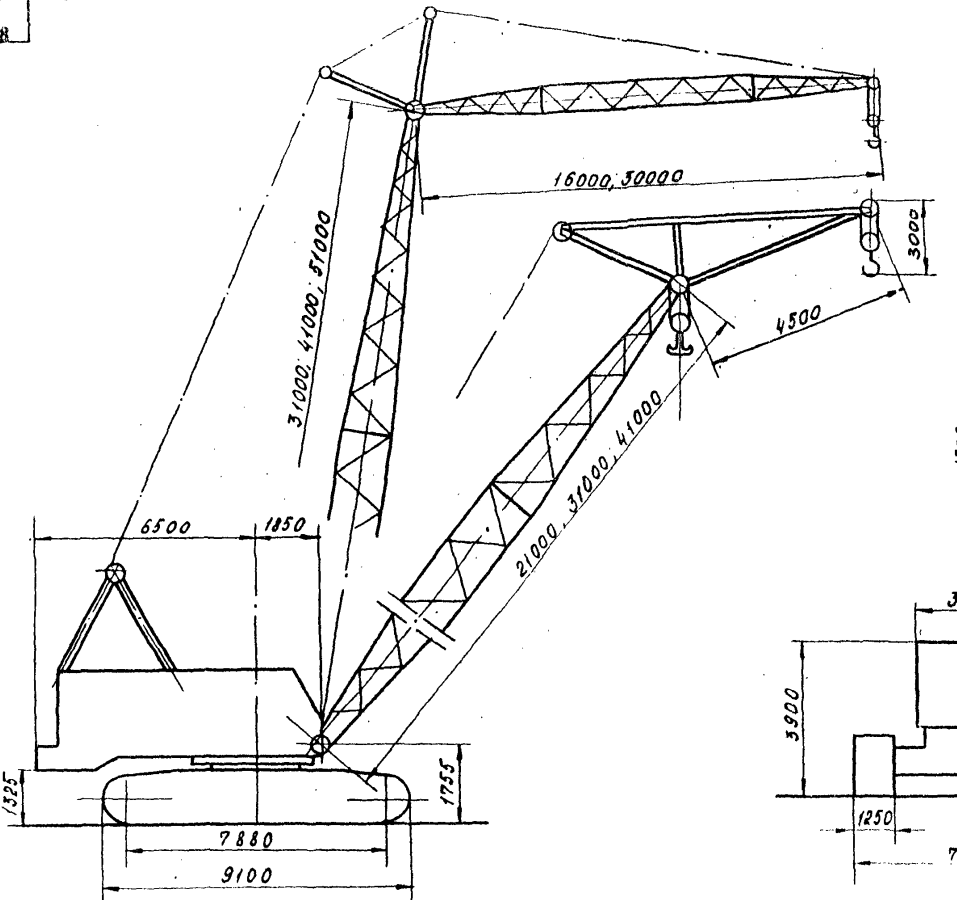
Стрела 30м с гуськом 7,5м



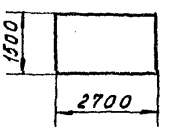
1,3 - основной подъем без гуська
2,5 - основной подъем с гуськом
4,5 - вспомогательный подъем (крюк гуська)

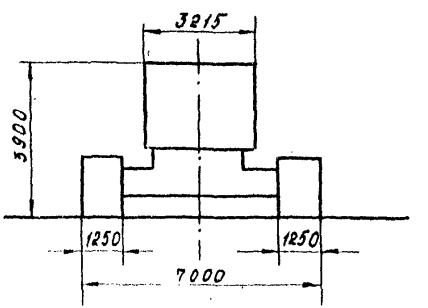
Стрела 40м с гуськом 7,5м





Сечение стрелы





МКГ - 100

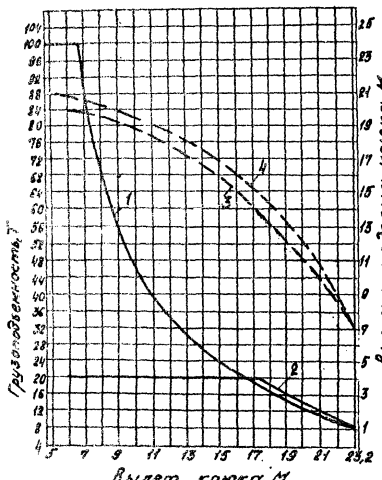
Грузовая характеристика крана

Основной подъем			Вспомогательн. подъем		
Вылет крюка, м	Грузоподъемн. т	Высота подъема, м	Вылет крюка, м	Грузоподъемн. т	Высота подъема, м
Стрела 21 м					
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 31 м					
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 41 м					
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 16 м			Гусек 30 м		
Вылет крюка, м	Грузоподъемн. т	Высота подъема, м	Вылет крюка, м	Грузоподъемн. т	Высота подъема, м
Стрела 31 м					
8	40	45	10,2	40	59
14	40	41,3	13,7	40	58
16	33,5	38,8	16	33	57
17	31	37	20	24	54,8
18	29	34	25	17,5	50
—	—	—	31,6	12,2	38
Стрела 41 м					
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 51 м					
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

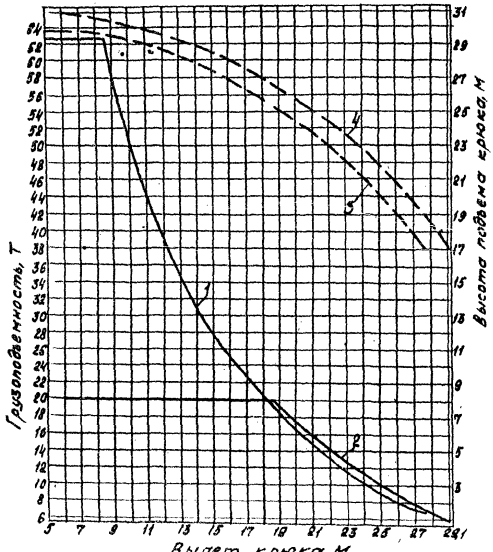
Стрела 21м



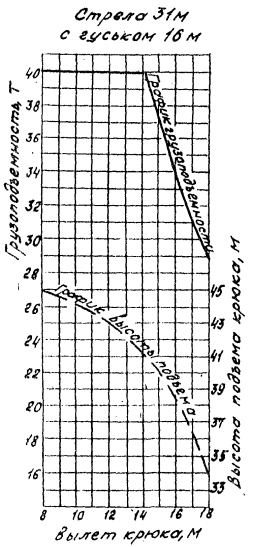
1,3 — основной подъем

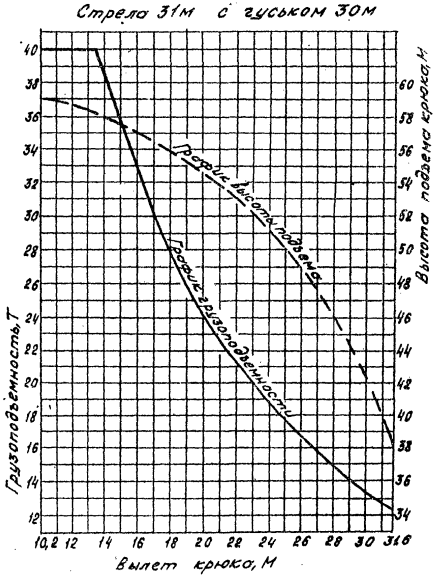
2,4 — вспомогательный подъем

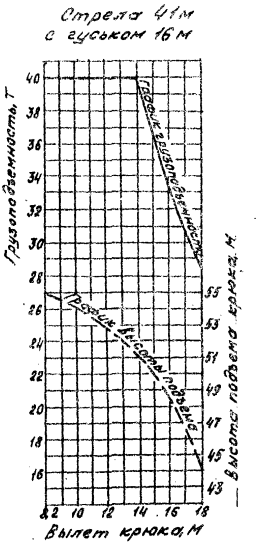
Стрела 31м



Графики грузоподъемности и высоты подъема крюка крана



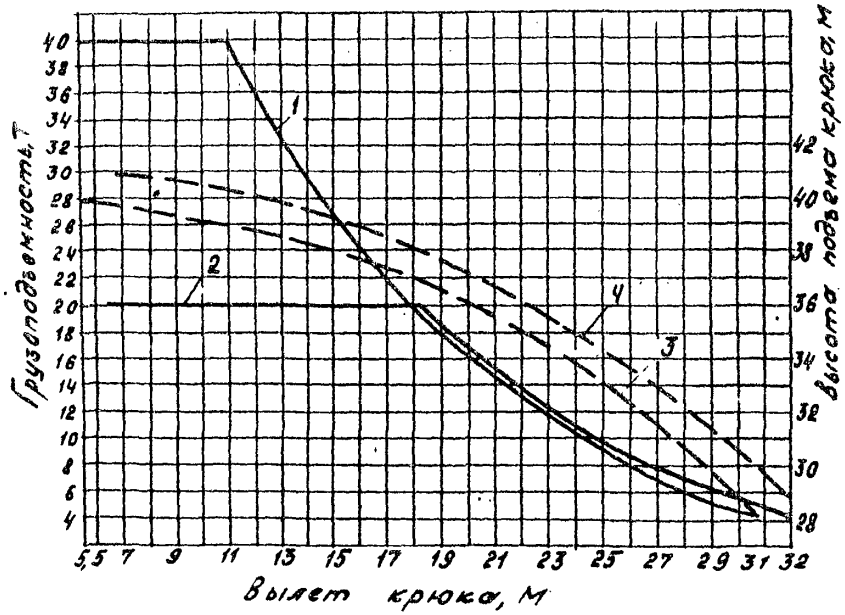




МКГ-100

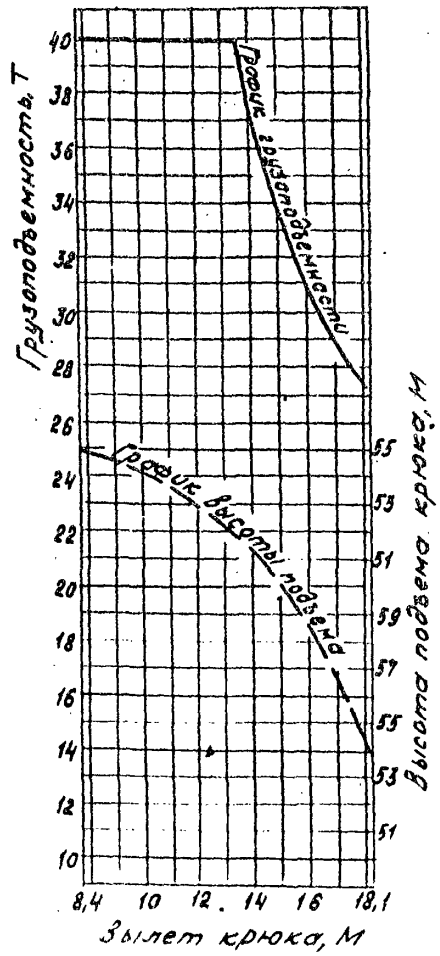
Графики грузоподъемности и высоты подъема крюка крана

Стрела 41м



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

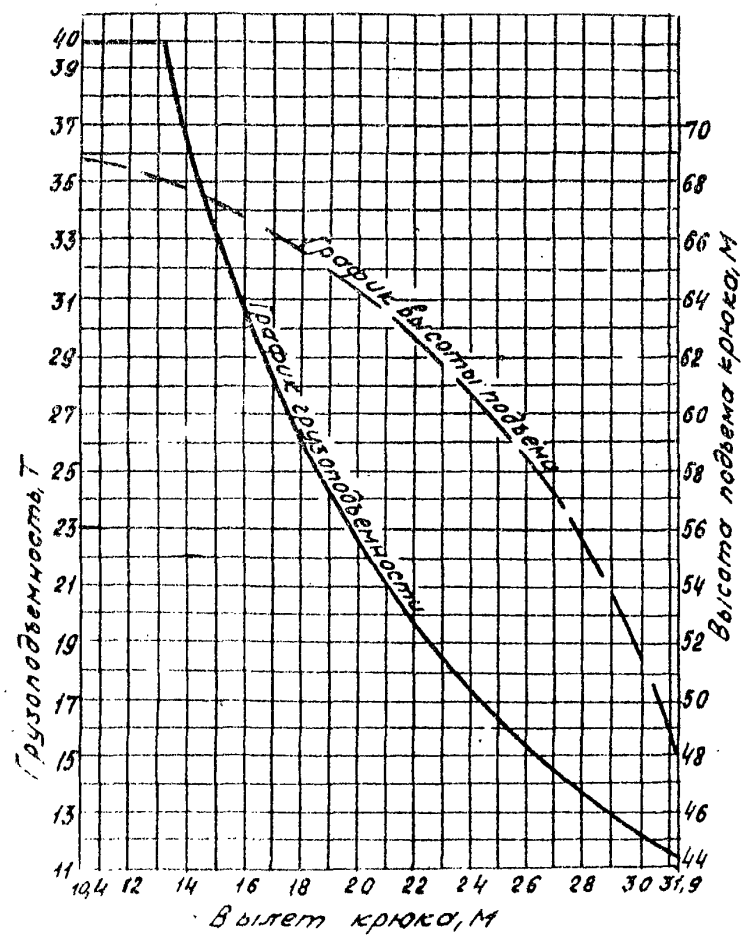
Стрела 51м с гуськом 16м



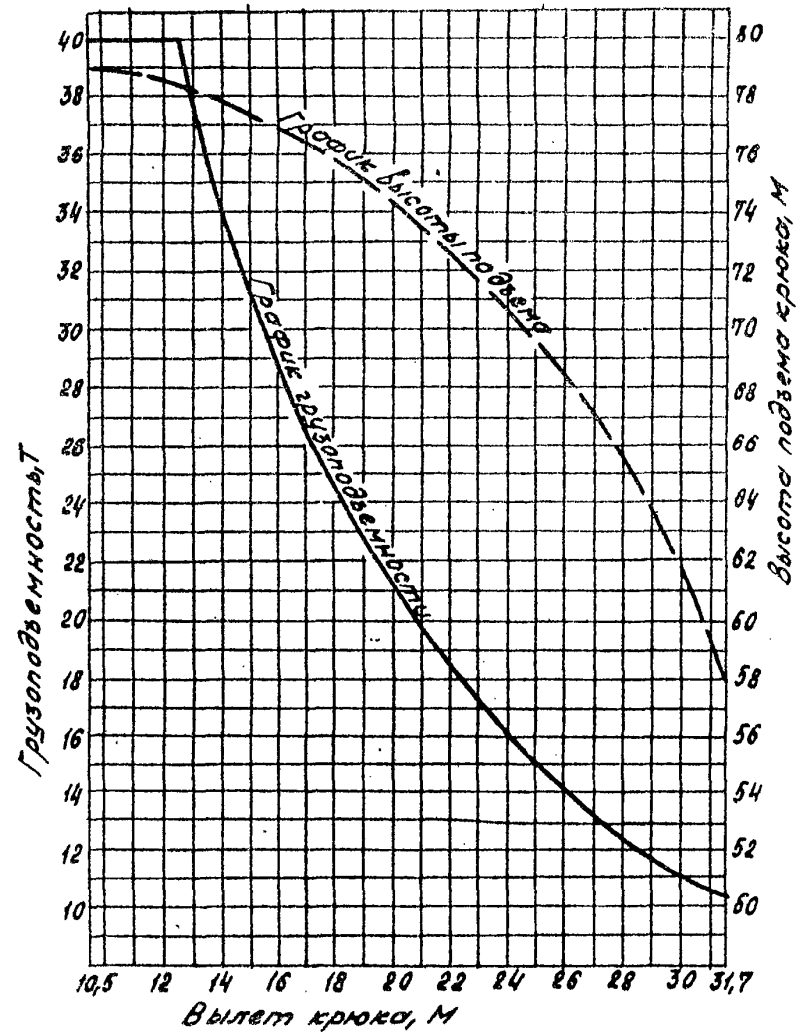
МКГ-100

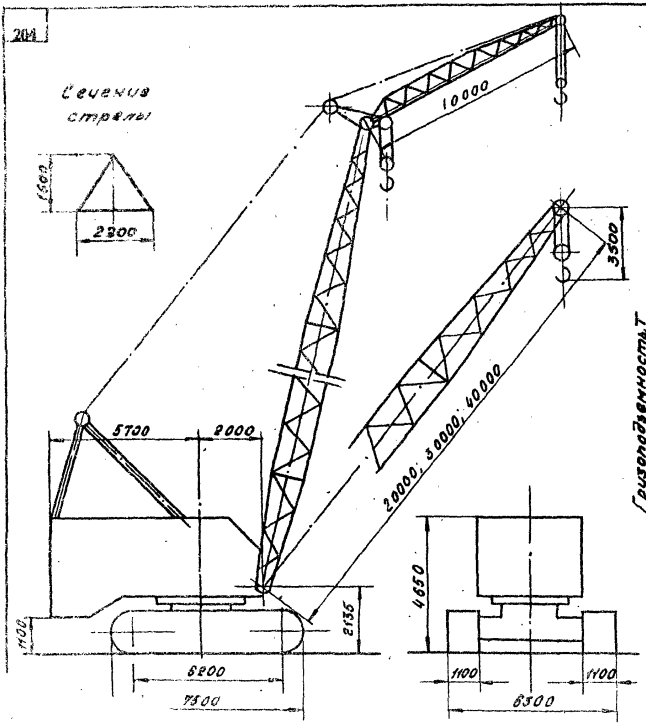
Графики грузоподъемности и высоты подъема крюка крана

Стрела 41м с гуськом 30м

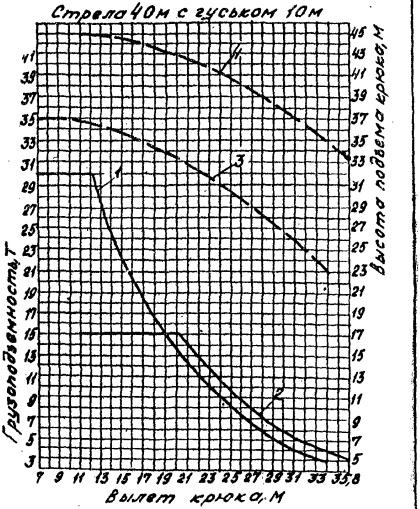


Стрела 51м с гуськом 30м





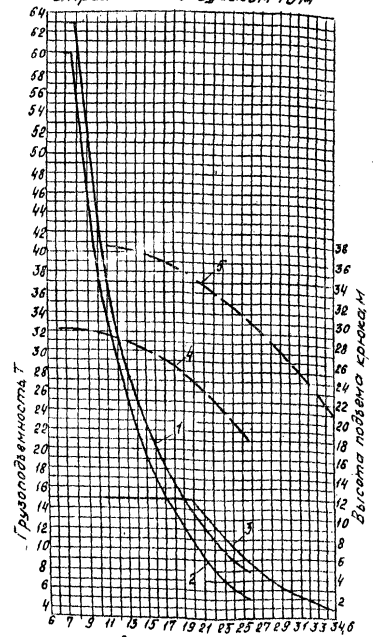
Графики грузоподъемности и высоты подъема крюка крана



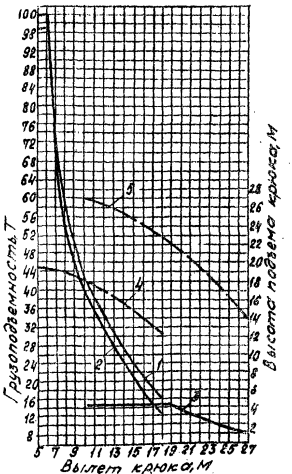
1; 3 – основной подъем
2; 4 – вспомогательный подъем (крюк гуська)

Графики грузоподъемности и высоты подъема крюка крана.

Стрела 30м с гуськом 10м



Стрела 20м с гуськом 10м

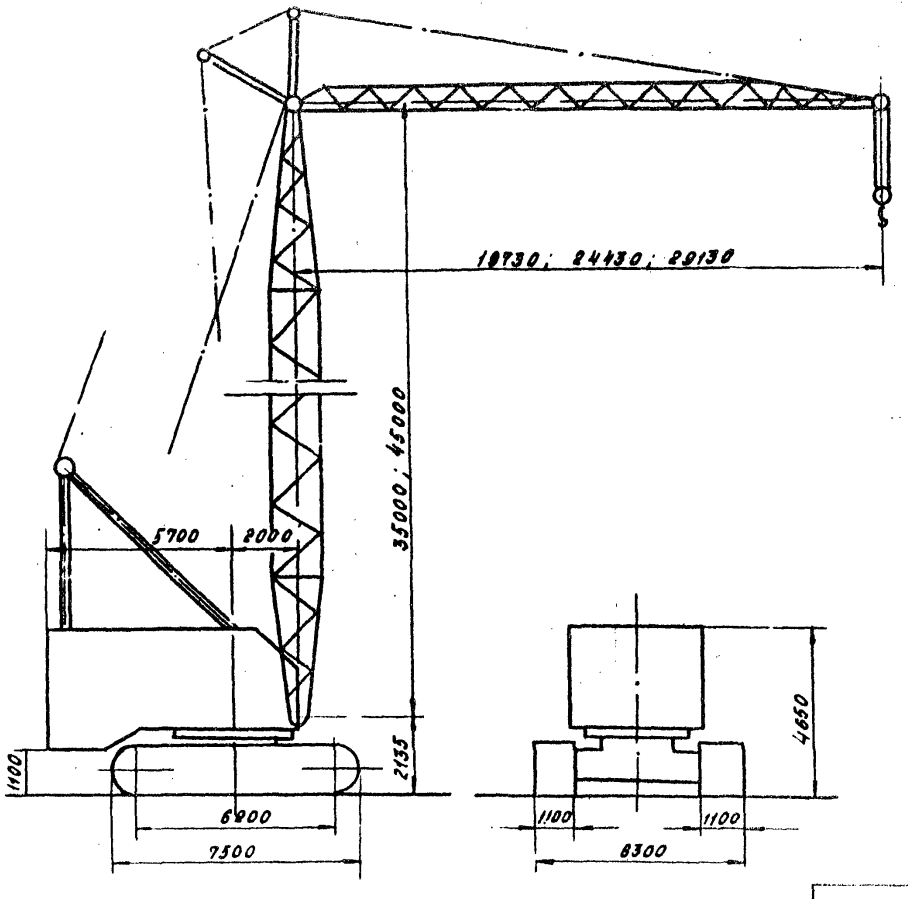


1; 4 – основной подъем без гуська
2; 4 – основной подъем с гуськом
3; 5 – вспомогательный подъем (крюк гуська)

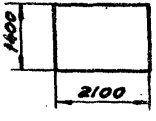
Грузовая характеристика крана

Основной подъем			Вспомогат. подъем		
Вылет крюка, м	Грузоподъемность, Т	Высота подъема, М	Вылет крюка, м	Грузоподъемность, Т	Высота подъема, М
Стрела 20м					
6,5	100	19,6	10-19	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
Стрела 30м					
5,5-7,5	63	29,5	11÷20	15	37,5÷34
9,5	46	29,2	24	10,5	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
Стрела 40м					
7÷12	30	37,2÷36,8	11-20	15	45÷43
17	18	35	23,5	11	41,5
20	14	33,6	28	6	39
28	6	28	32	5	36,5
34	3	23	36	3	33

КС-8161

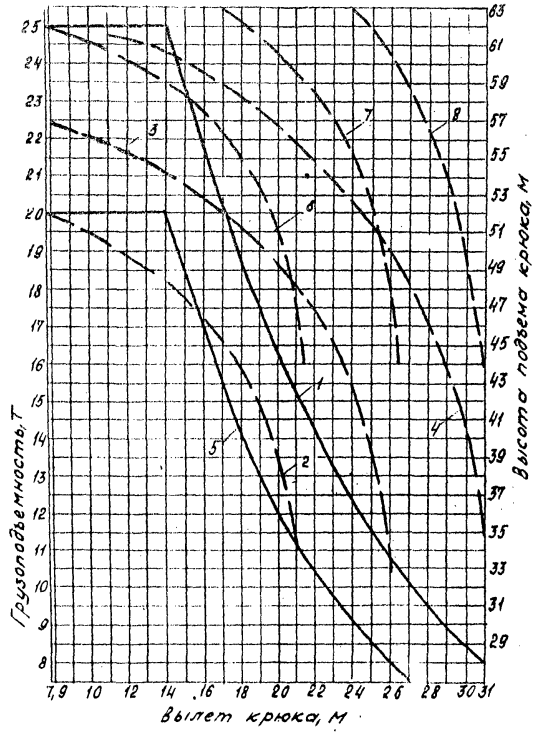


Сечение башни



КС-8161 Бс

Графики грузоподъемности и высоты подъема крюка крана



Грузовая характеристика крана

Вылет крюка, м	Грузоподъемность, т	Высота подъема, м	Вылет крюка, м	Грузоподъемность, т	Высота подъема, м	Вылет крюка, м	Грузоподъемность, т	Высота подъема, м
Башня 35 м								
Гусек 19,73 м			Гусек 24,43 м			Гусек 29,13 м		
7,9÷14	25	52÷48	10÷14	25	56,5÷54	11÷14	25	61,5÷60,5
15	21,5	46,5	16	21,5	53	17	20	59
18	18,7	44	20	18,5	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
Башня 45 м								
Гусек 19,73 м			Гусек 24,43 м			Гусек 29,13 м		
7,9÷14	20	62÷59	10÷14	20	67-65,7	11÷14	20	71-70
16	17	57,5	16	17	63,5	17	15,5	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

БАШЕННЫЕ И РЕЛЬСОВЫЕ СТРЕЛОВЫЕ КРАНЫ

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА БАШЕННЫХ И РЕЛЬСОВЫХ СТРЕЛОВЫХ КРАНОВ

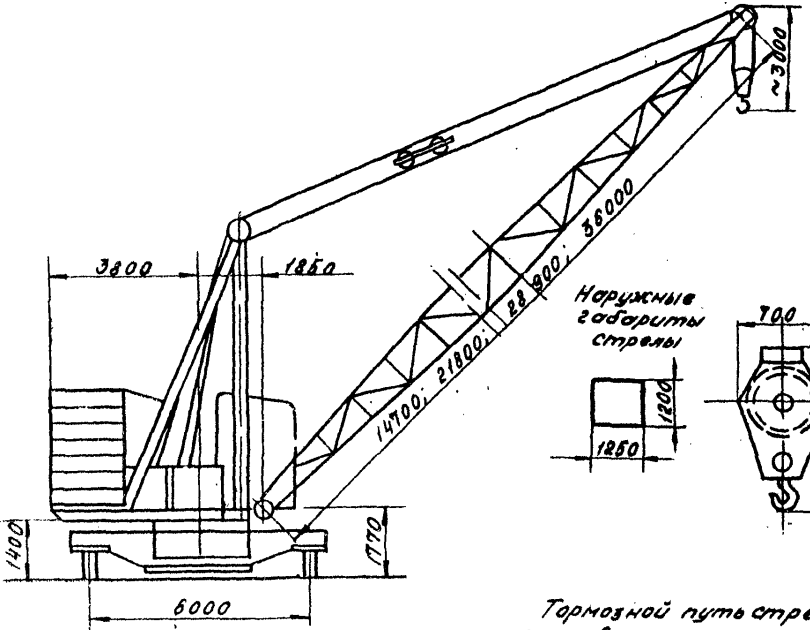
№№ п/п	Марка крана	Грузоподъемность, т		Вылет крюка, м		Высота подъема крюка, м		Глубина опускания, м	Скорость, м/мин			Частота вращения поворотной части, об/мин.	Ширина колеи, мм	Масса крана, т	Общая установленная мощность э/двигателей, кВт	Минимальное допускаемое расстояние от оси подкранового пути до габарита здания, мм	Минимальный радиус закругления 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 тележки	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	15	30	13,5	7	7,7	12,5		12(2,5)					84,6						
	стрела 21,8 м	12,5	20	19	9,5	12	19		12(2,5)					85,2						
	стрела 28,9 м	8	10	30	12	6,4	26	10	22,5(5)	-	19,7	6,6	6000	85,7	58	4600	7	26,15	45x20	
	стрела 36,0 м	5	8	37	16	8	32		22,5(5)					86,5						
2.	КБ-404.2																			
	стрела 28,9 м	8	10	30	12	4,8	26,2	10	20(5)	-	18	0,45	6000	88,6	58	4600	7	27,9	45x20	
	стрела 36 м	5	7	37	16	7,8	32,2													
3.	КБ-404 М (КС-250)																			
	стрела 21,8 м	12,5	18,4	19	9,5	12,4	19,3		10(2,5)					85,2				19,775		
	стрела 28,9 м	8	13	30	12	4,8	25,9	10	10(2,5)		19,7	0,6	6000	85,7	58	4600	7	21,6	45x20	
	стрела 36 м	5	8,5	37	16	7,8	32,2		20(5)					86,5				18,6		
4.	КБ-404.4 с опорной вставкой*																			* - без опорной вставки стКБ-404М исполн.I исполн.II исполн.III
	стрела 21,8 м	12,5	18,4	19	9,5	15,6	22,5		10(2,5)					88,7						
	стрела 28,9 м	8	13	30	12	8	29,1	7	10(2,5)	-	19,7	0,6	6000	89,2	57	4600	7	21,6	50x20	
	стрела 36,0 м	5	9	37	16	11	35,4		20(5)					90						
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 двукр. 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	6,8	8	20	5,5	41	51/54													
	стрела 25 м	4,5	8	25	5,5	41	54/57,5*	5	20(5)	15	17,9	0,6	6000	78	60,5	4600	7	23	50x20	*при закрепленной каретке
	стрела 30 м	3	8	30	5,5	41	41													
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*	10	20	5,5	46,6	46,6							94,7						* - числит. с горизонт. стрелой, знаменат. - с наклон. стрелой
		8,5	10	17,6	5,2	53,3	46,9													
	стрела 25 м	6	10	25	5,5	46,6	46,6	5	4,8	7÷30	18	0,65	6000	95,5	77,6	3700	7	29	50x20	
		6,7	10	22	5,2	57,8	46,9													
	стрела 30 м	3	10	30	5,5	41	41													
		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*	60x30	* числ.- при работе знаменат.- при передвижении
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*	7,5/7,1*	53/61	53/65							151,3						* числн. - с гориз. стрелой, знам.- с накл. стрелой
	стрела 30 м	7,5/9*	10	35/31	7,5/7,1	53/67,5	53/67,5		32-140					152						
	стрела 35 м	5,7/7	10	40/35,2	7,5/7,1	53/70	53/67,5	5	(3)	8,4-25,2	19	0,6	7500	152,8	93,5	6300	-	30	60x30	
	стрела 40 м	4/4,7	10	40/39,6	7,5/7,1	53/73	53/73													
	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 / 3					163						числитель - с горизонтальной стрелой знаменатель - с наклонной стрелой
	КБ-504.1																			
	стрела 35 м	8/9	10	35/31	7,5	60/75	60/61,5	5	см.графики скорости	27,5/9,2	20	0,6	7500	162,3	75	6300	-	30	80x30	
	КБ-504.2																			
	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 / (3)	15,4	12	0,6	7500	132	65,3	6300	-	29,7	60x30	
	наклонная стрела	8	8	24	7,5	68	77													
16.	КБ-674 А	10	25/12,5	35	4	46	46							211,4				29,75		В скобках краны с с улучшенной грузовой характеристикой
17.	КБ-674 А 1	4(5,6)	12,5	50	4	47	47							213,2				28,5		
18.	КБ-674 А 2	8	25/12,5	35	4	58	58		17,5-100					227,8				31		
19.	КБ-674 А 3	4(5,6)	12,5	50	4	59	59	5	(1,25-2,5)	4,8-36,7	20	0,6	7500	229,5	146	5700	-	30,5	60x30	
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		

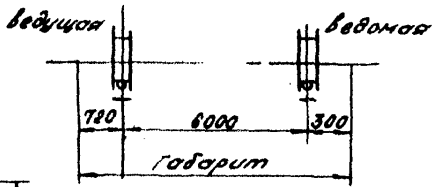
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
23.	КБ-676-1	10	25	35	4	82	82	5	17,5-100 (1,25-2,5)	4,8-83,7	20	0,08-0,6	7500	230,7	149	7000	-	29,7	60x30	
24.	КБ-676-2	5,6	12,5	50,5	3,5	120	120							261,1				32,5		
25.	КБ-676-3	8,28	12,5	35,5	3,5	120	120							257,8				31,75		
26.	БК-180(КБ-571)	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 стрела 50м	5,6	12,5	50	3,5	150	150	5	35-100 (2,5)	4,8-36,7	20	0,08-0,6	-	169	139	4500		-	60x30	

ПРИМЕЧАНИЕ: 1. В ГРАФЕ 10 В СКОБКАХ – СКОРОСТЬ ПЛАВНОЙ ПОСАДКИ.

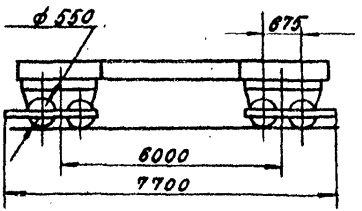
2. ПРИ УСТРОЙСТВЕ ВЕРХНЕГО СТРОЕНИЯ ПУТИ ДЛЯ ВСЕХ МАРОК РЕЛЬСОВЫХ КРАНОВ ПРИМЕНЯТЬ РЕЛЬСЫ ТИПА Р50.



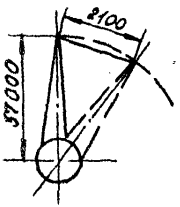
Тележки

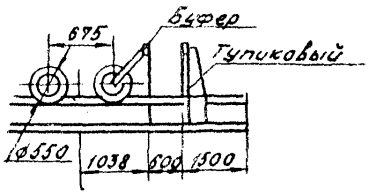


Наружные габариты стрелы



Тормозной путь стрелы с предельным грузом

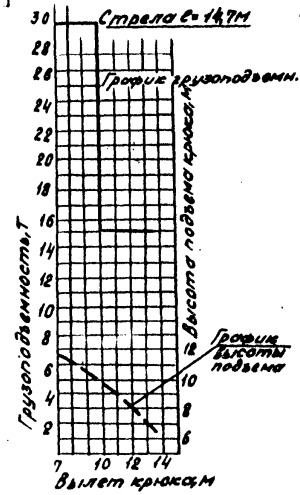




КБ-404, 404.2, 404М

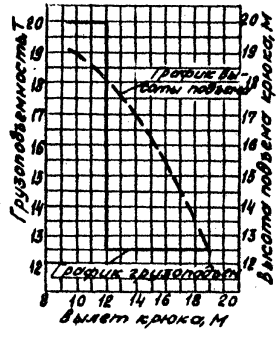
Графики грузоподъемности и высоты подъема крюка

КБ-404



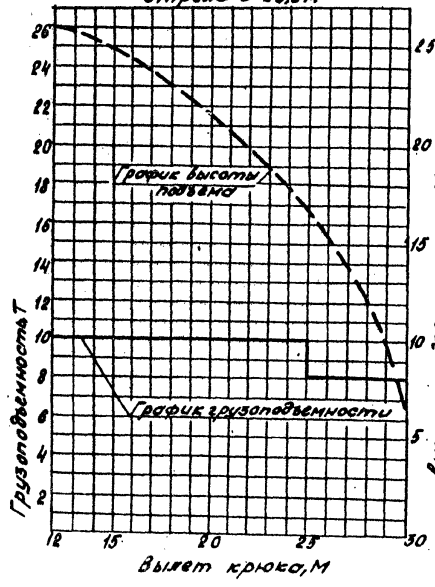
КБ-404

Стрела ℓ=21,8м



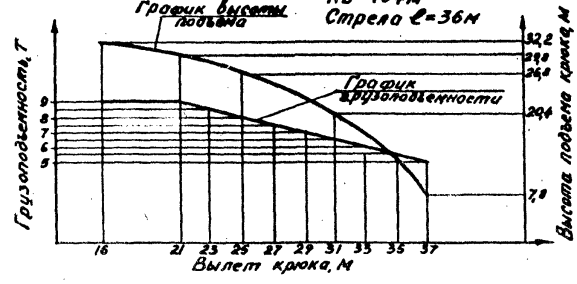
КБ-404

Стрела ℓ=28,9м



КБ-404М

Стрела ℓ=36м



КБ-404, 404М

Грузовая характеристика кранов

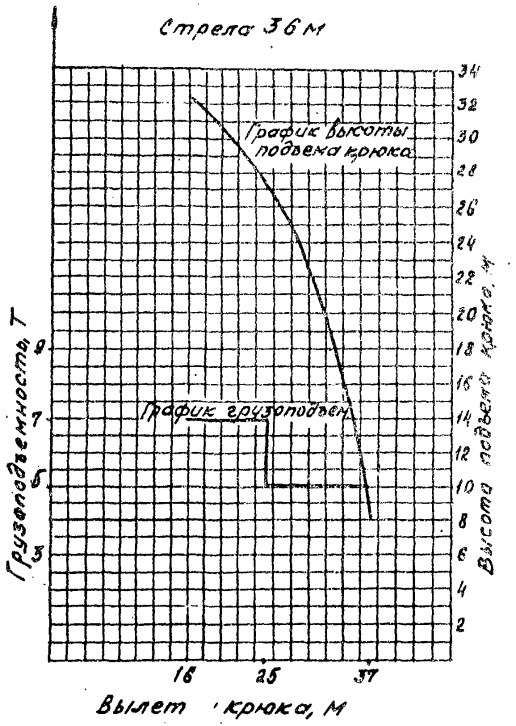
КБ - 404. 2

Длина стрелы	Грузоподъемность, Т	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	29,2
		23	28,2
		24	27,9
		25	27,1
	5	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
		35	13,5
		36	11,0
		37	7,8
28,9 м	10	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	17,8
		25	16,1
	8	26	15,1
		27	13,4
		28	11,3
		29	8,6
		30	4,8

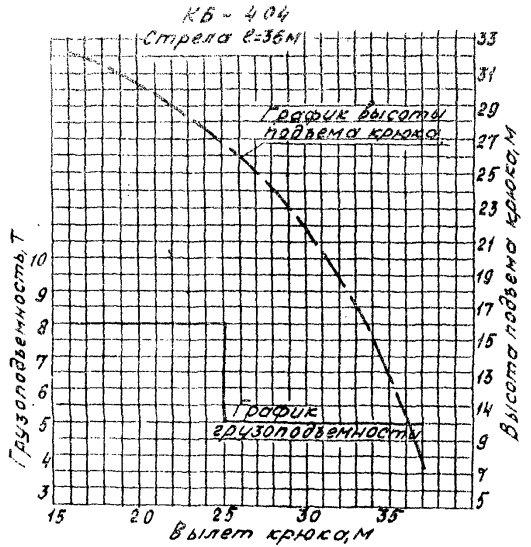
КБ - 404

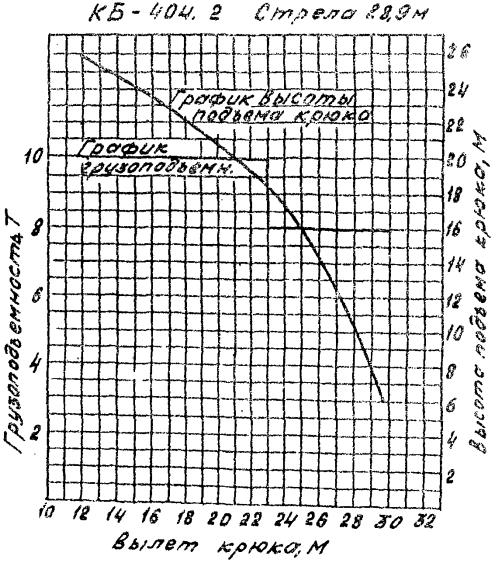
Длина стрелы	Грузоподъемность, Т	Вылет крюка, м	Высота подъема крюка, м
21,8 м	20	8,5	19,3
		10	19,1
		11	18,7
		12	18,2
	14	13	17,6
		14	17,0
		15	16,3
	12,5	16	15,5
		17	14,6
		18	13,6
		19	12,4
14,7 м	30	7	11,8
	20	8	11,0
		9	10,4
		10	9,8
	15	11	8,0
		12	8,1
		13	7,1
		13,6	6,5

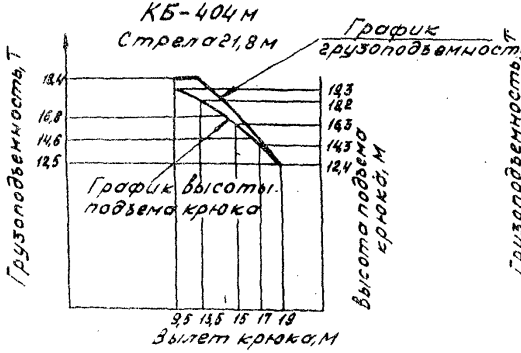
КБ - 404. 2

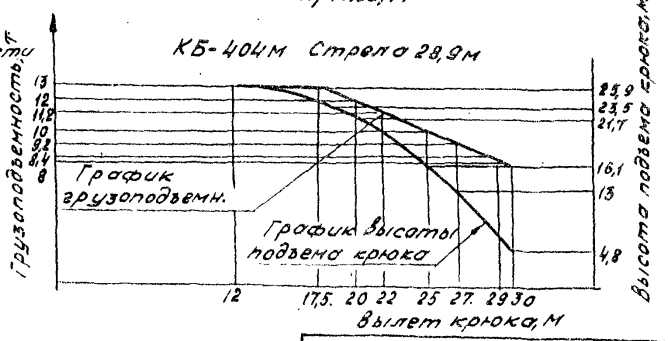


КБ-404, 404.2

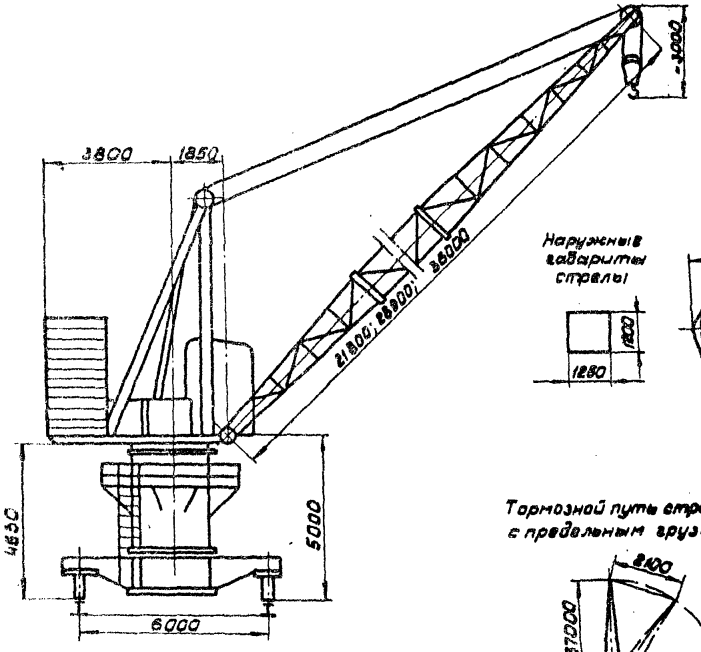




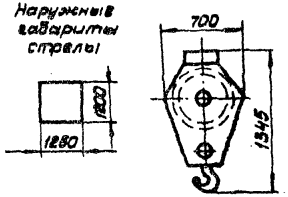




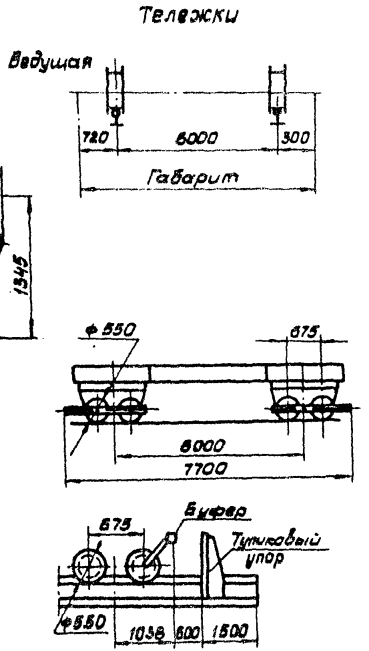
КБ-404, 404.2 404М



Допустимый уклон кранового пути – 0,01



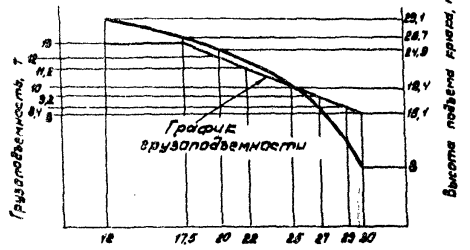




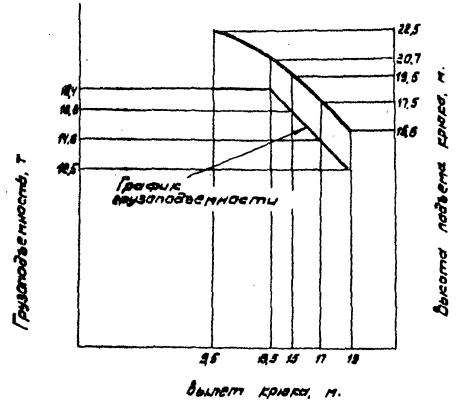
КБ-404.4

Графики грузоподъемности и высоты подъема крюка.

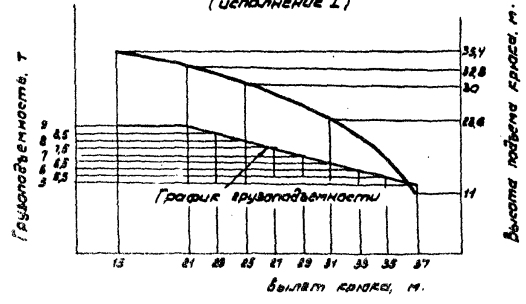
стрела 28,9 м с опорной вставкой (исполнение II)

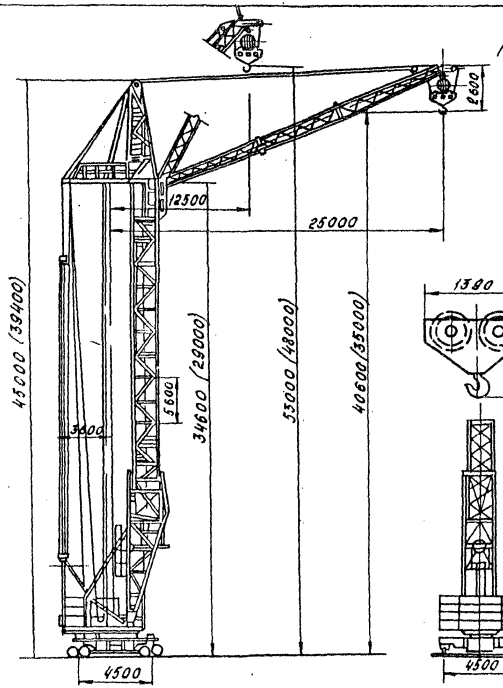


стрела 21,8 м с опорной вставкой (исполнение III)



Стрела 36м с опорной вставкой (исполнение I)





Наружные габариты башни



Наружные габариты стрелы

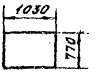


График грузоподъемности крана

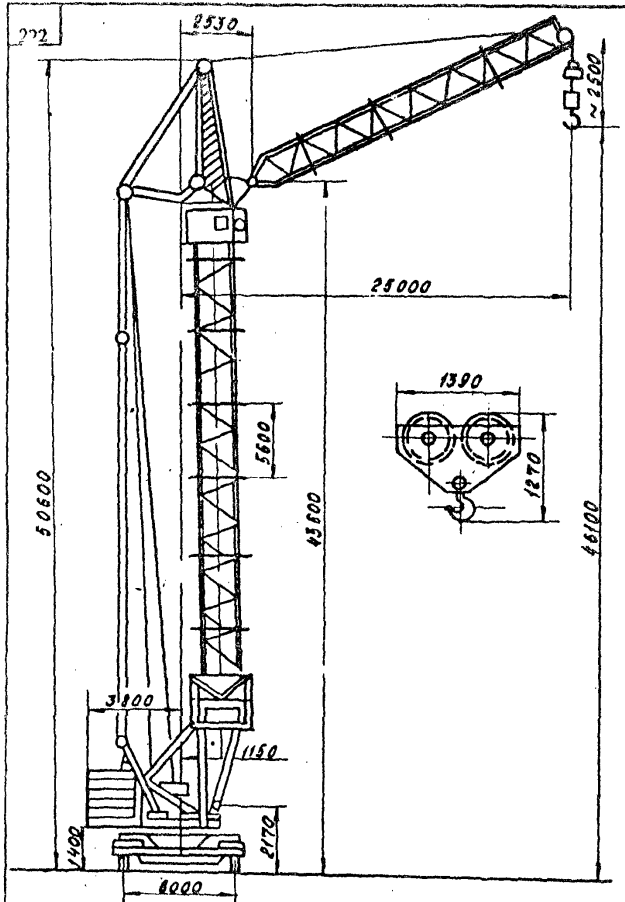


График высоты подъема крюка

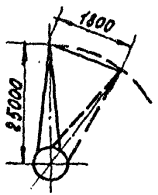


Запись в скобках относится к кранам для строительства 9-этажных зданий

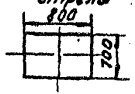
КБ-306А (С-981)



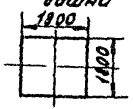
Тормозной путь стрелы с предельным грузом

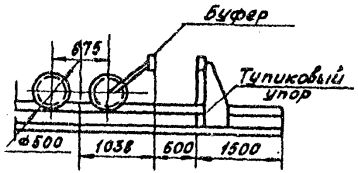


Наружные габариты стрелы

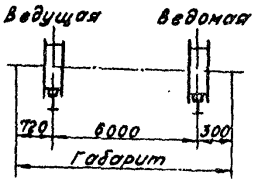


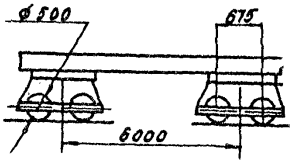
Наружные габариты башни





Тележки





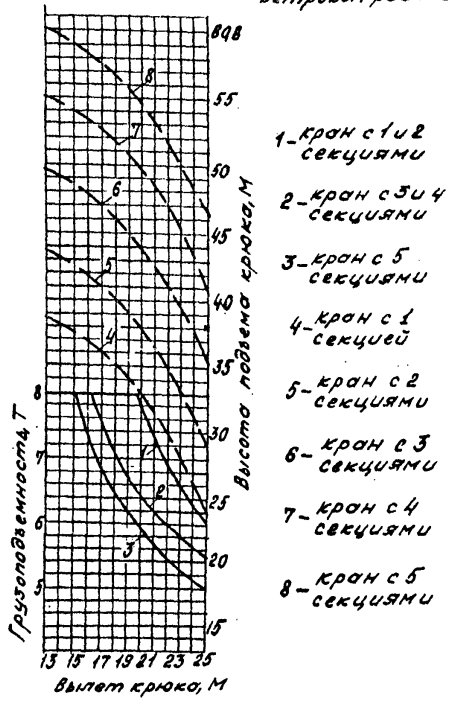
КБ-401 (КБ-160.2)

Грузовая характеристика крана.

Параметры	Вылет крюка, м	Количество промежуточных секций в башне				
		3				
1	2	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	54,6	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 подвеса 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)

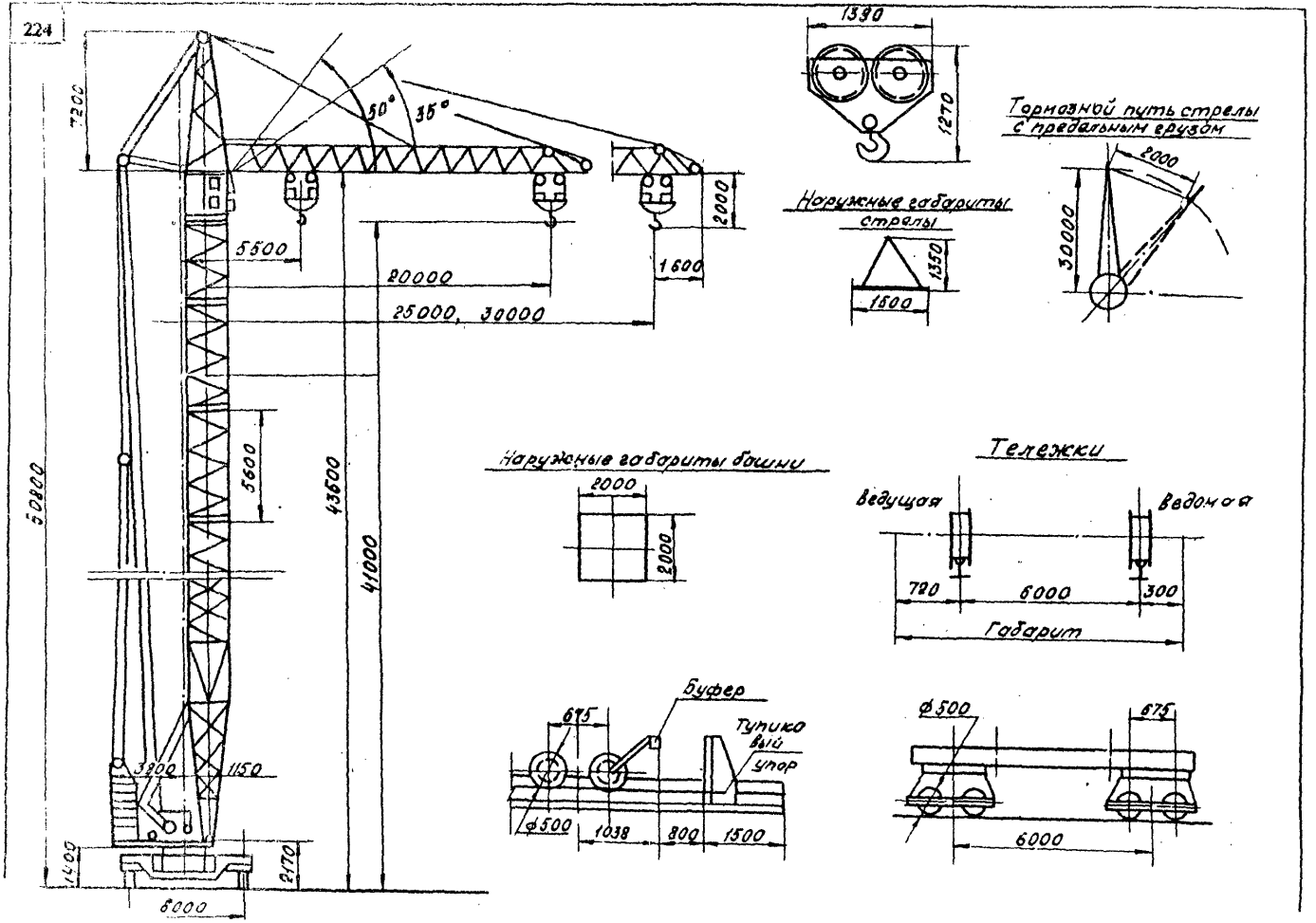
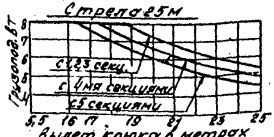

7200
50°
35°
5500
20000
25000, 30000
2000
1600
50800
5600
43600
41000
3200
1150
1400
2170
8000
1390
1270
Наружные габариты стрелы
1350
1500
Тормозной путь стрелы с предельным грузом
2000
30000
Наружные габариты башни
2000
2000
Тележки
Ведущая
Ведомая
720
6000
300
Габарит
Буфер
675
Тупиковый упор
ф500
1038
800
1500
ф500
675
6000

Таблица грузоподъемности

Параметры	Вылет крюка м	Горизонтальное положение стрелы															Наклонное положение стрелы			
		Стрела 20 м					Стрела 25 м					Стрела 30 м					Стрела 20 м		Стрела 25 м	
		Число секций в башне															Угол наклона стрелы с 5-ю секц. блк.			
		1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	$\alpha = 35°$	$\alpha = 50°$	$\alpha = 35°$	$\alpha = 50°$
Грузоподъемность, т	5,5	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	7,0	8,0	5,0	6,0
	15	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	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				
	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	H_0	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 подъема крюка, м	H	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

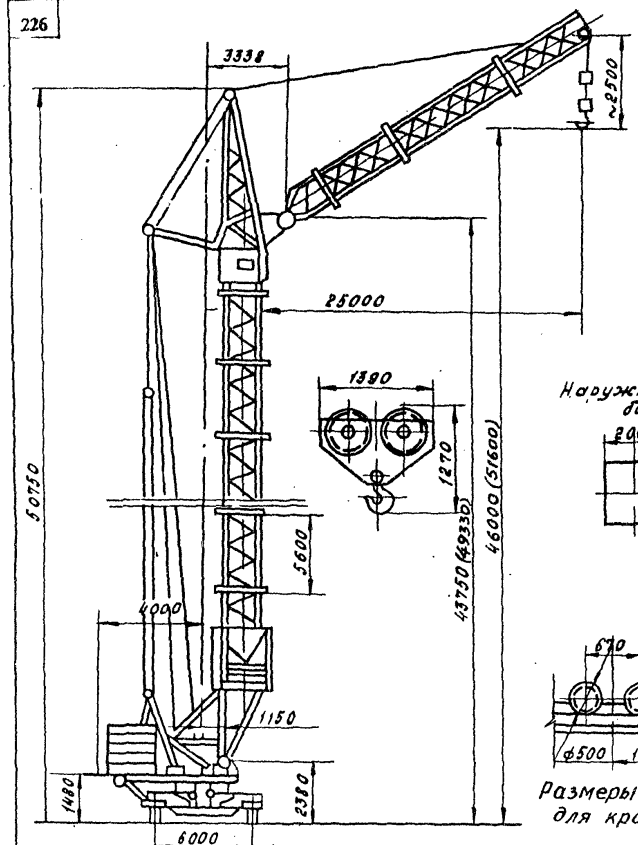
Кривые грузоподъемности для стрел с движущейся кареткой



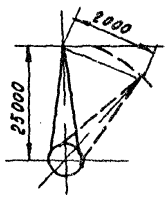


Примечание:
при работе крана с наклонной стрелой грузовая каретка не движется

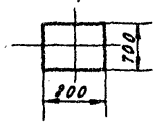
КБ-403 (КБк-160.2)



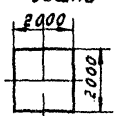
Тормозной путь стрелы с предельным грузом



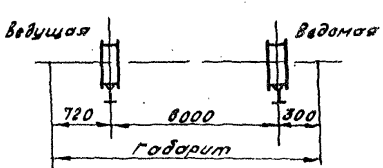
Наружные габариты стрелы

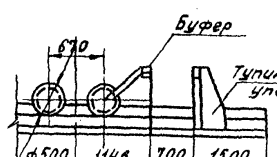


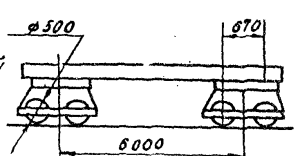
Наружные габариты башни



Тележки

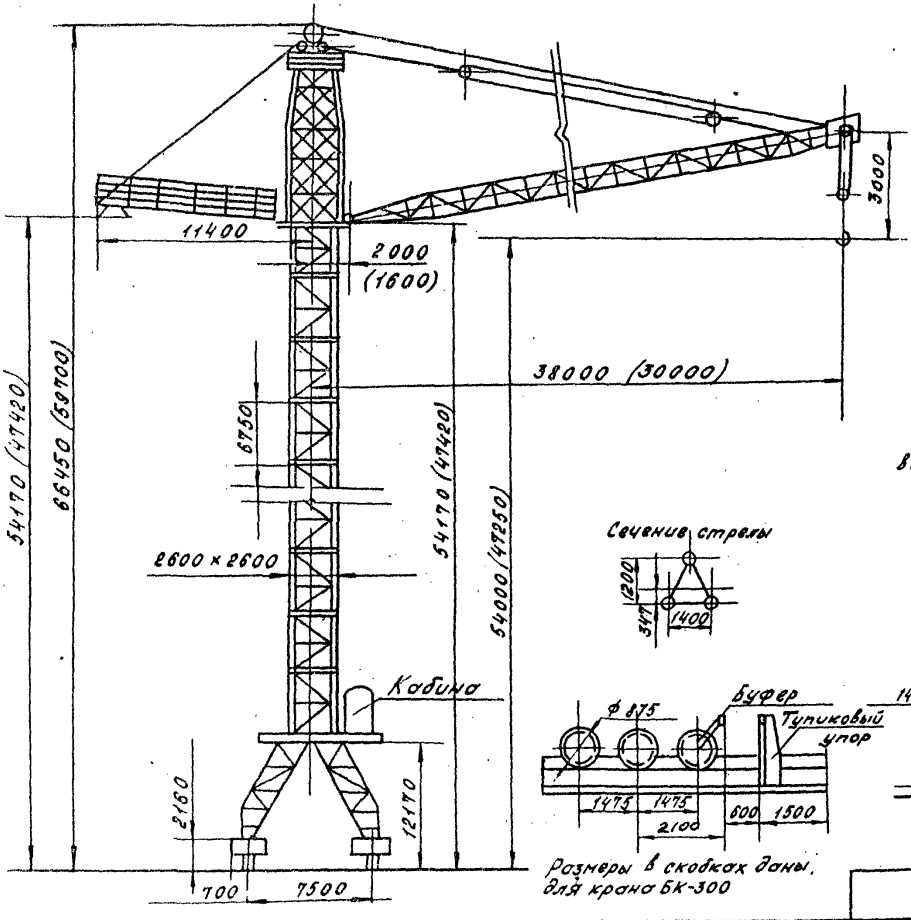




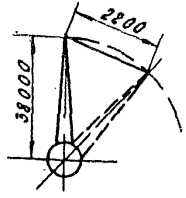


Размеры в скобках даны для крана КБ-405.2

КБ-405.1, КБ-405.2

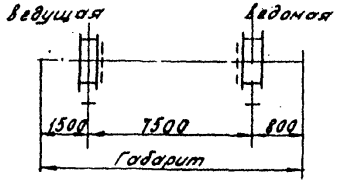


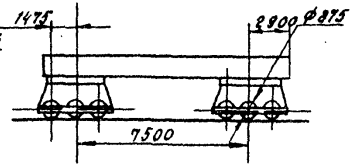
Тормозной путь стрелы с предельным грузом



Сечение стрелы

Тележки



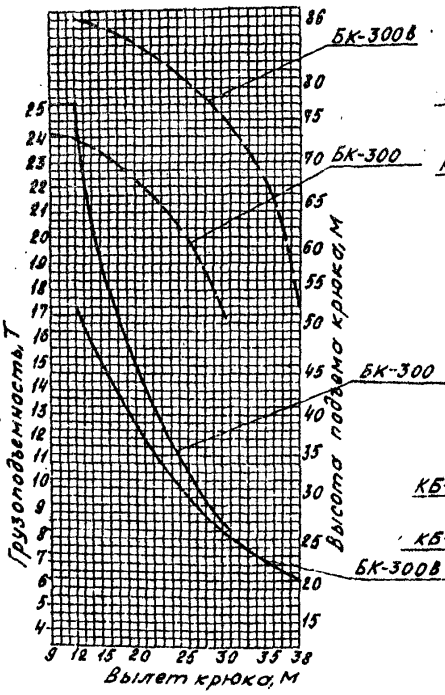


Размеры в скобках даны для крана БК-300

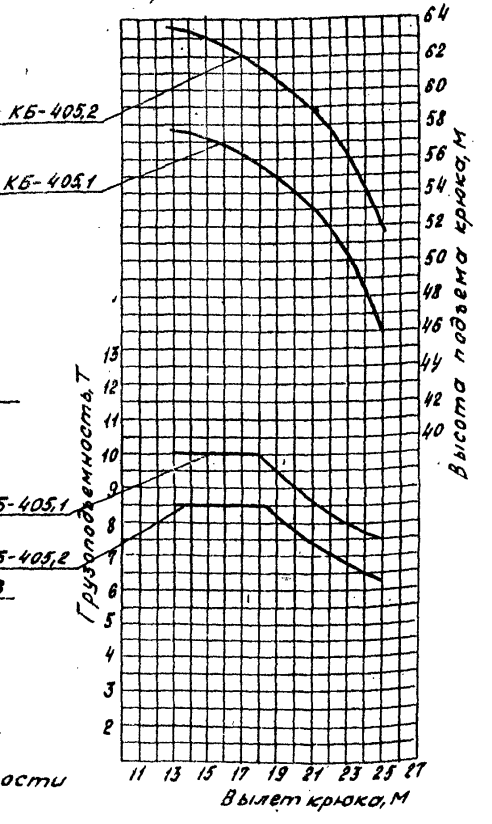
БК-300В

Грузовая характеристика кранов БК-300 и БК-300В

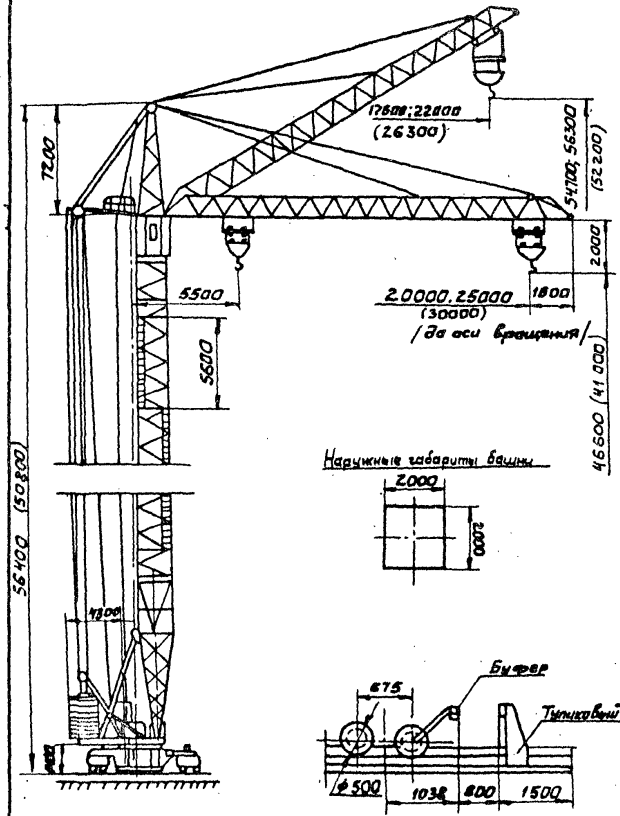
Вылет крюка, м	Высота подъема крюка, м	Грузоподъемность, т
12	86,0	17,0
13	85,8	16,0
14	85,4	15,5
15	85,1	15,0
16	84,7	14,0
17	84,3	13,5
18	83,9	12,8
19	83,5	12,5
20	83,0	11,7
21	82,4	11,2
22	81,8	10,7
23	81,1	10,0
24	80,4	9,7
25	79,7	9,3
26	78,8	9,0
27	78,1	8,7
28	77,1	8,3
29	76,0	8,0
30	74,9	7,8
31	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

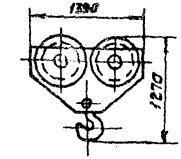


Графики грузоподъемности и высоты подъема крюка кранов КБ-405,1 и КБ-405,2



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

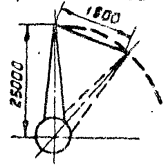




Наружные габариты стрелы

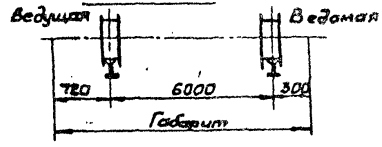


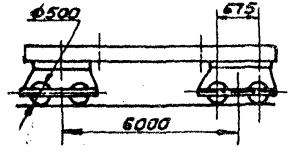
Тормозной путь стрелы с предельным грузом



Наружные габариты башни

Тележки

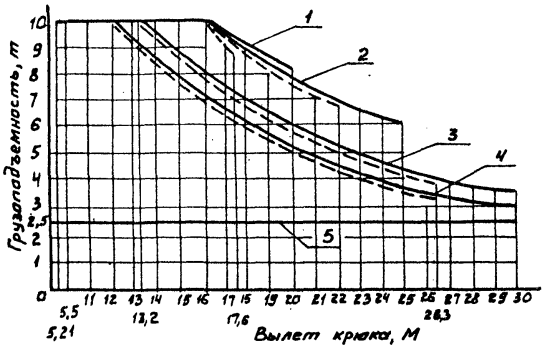




В скобках - для крана со стрелой 30 м

КБ-408

Графики грузоподъемности крана



Пунктиром показана грузоподъемность при наклонной стреле.

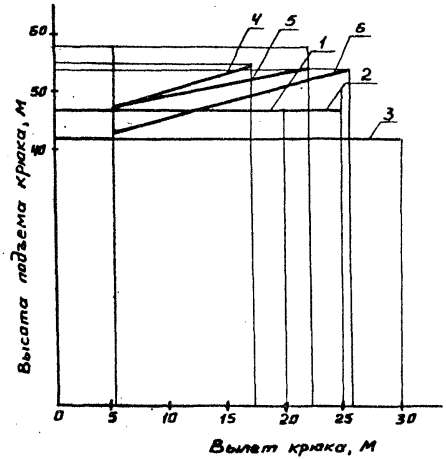
1 - длина стрелы 20м

2 - длина стрелы 25м

3,4 - длина стрелы 30м

5 - при двухкратной запасовке

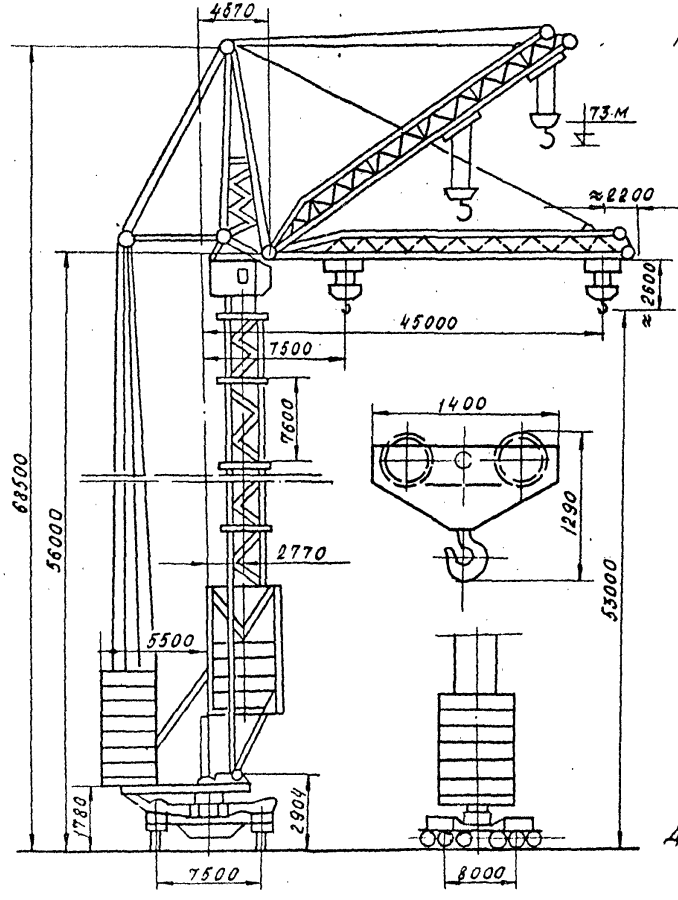
Графики высоты подъема крюка



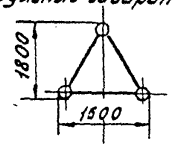
1,4 - длина стрелы 20м

2,5 - длина стрелы 25м

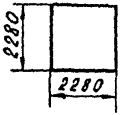
3,6 - длина стрелы 30м



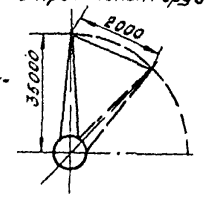
Наружные габариты стрелы



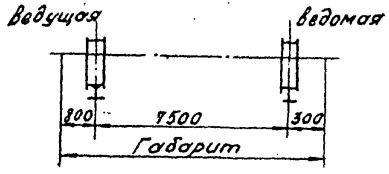
Наружные габариты башни

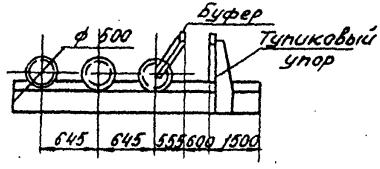


Тормозной путь стрелы с предельным грузом



Тележки





Допустимый уклон кранового пути = 0,003

КБ-503А

График грузоподъемности при горизонтальном положении стрелы

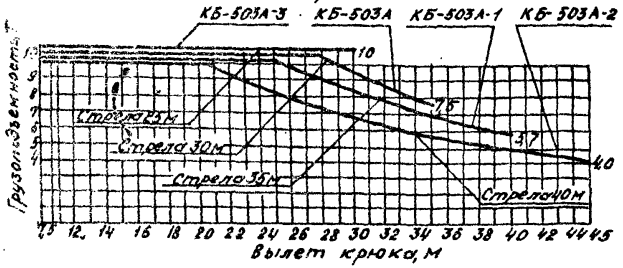
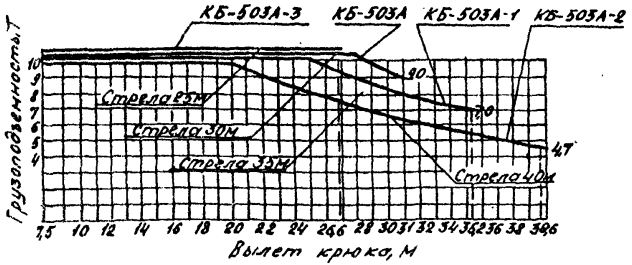


График грузоподъемности при наклонной стреле (30°)



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. исполнение	Исполнения КБ-503 А-1	КБ-503 А-2	КБ-503 А-3
Максимальная грузоподъемн, т		10	10	10	10
Грузоподъемность на макс. вылете, т		7,5	5,7	4,0	10
Вылет, макс. м: мин при макс. гр-ти		35 7,5 28	40 7,5 25	45 7,5 20	30 7,5 30
Максим. высота подъема крюка, м	Горизонт. стрела	53	53	53	53
	Наклонная стрела, при мин. вылете	55	55	55	55
	Наклонная стрела при макс. вылете	67,5	70	73	65
Констр. масса, т		97	97,8	98,6	96,3
Полная масса, т		152	152,8	153,6	151,3

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

КБ-503А

Грузовая характеристика крана.

Горизонтальная стрела
Высота подъема крюка 53м

Длина стрелы	Грузоподъемность, т	Вылет крюка, м
1	2	3
Стрела 25430	10	7,5-30
Стрела 30430	10	7,5-28
	9,6	29
	9,4	30
	9,0	31
	8,6	32
	8,3	33
	8,0	34
	7,5	35
Стрела 35430	10	7,5-25
	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

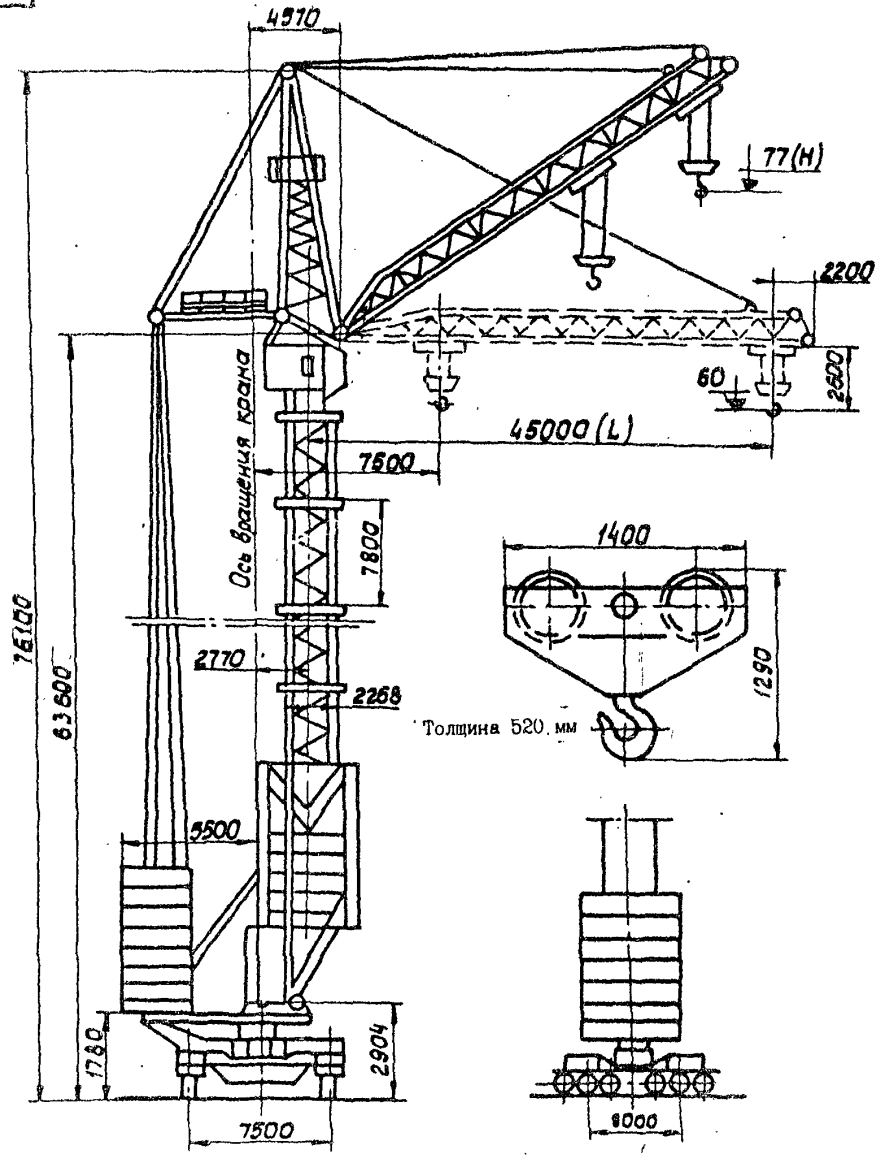
1	2	3
Стрела 40430	10	7,5-20
	9,5	21
	9,2	22
	8,7	23
	8,4	24
	8,1	25
	7,8	26
	7,5	27
	7,1	28
	6,9	29
	6,7	30
	6,4	31
	6,2	32
	5,8	33
	5,7	34
	5,5	35
	5,4	36
	5,2	37
	5,0	38
	4,9	39
	4,7	40
	4,5	41
	4,4	42
	4,3	43
	4,2	44
	4,0	45

Наклонная стрела (угол 30°).

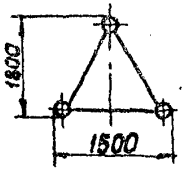
Длина стрелы	Грузоподъемность, т	Вылет крюка, м	Высота подъема крюка на конце стрелы, м
1	2	3	4
Стрела 25430	10	7,1-26,6	65,0
Стрела 30430	10	7,1-28	69,5
	9,8	29	
	9,4	30	
	9,0	31	
Стрела 35430	10	7,1-25	74,0
	9,8	26	
	9,4	27	
	9,0	28	
	8,7	29	
	8,3	30	
	7,9	31	
	7,7	32	
	7,5	33	
	7,3	34	
	7,1	35	
	7,0	35,2	

1	2	3	4
Стрела 40430	10	7,1-20	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	

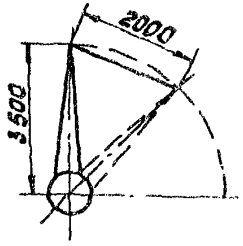
Работа крана на криволинейном пути не предусмотрена



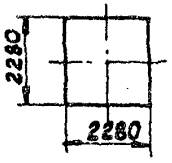
Наружные габариты стрелы



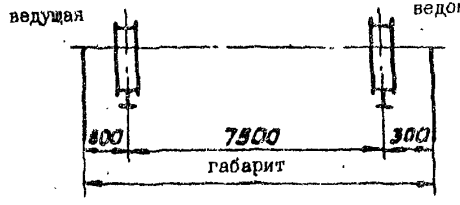
Тормозной путь стрелы с предельным грузом

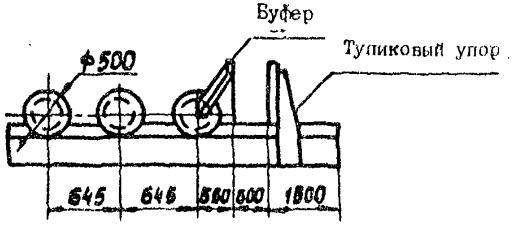


Наружные габариты башни



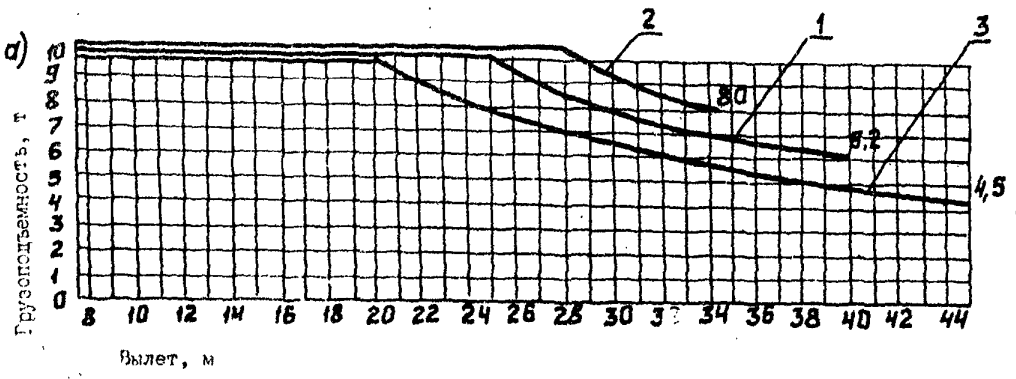
Тележки

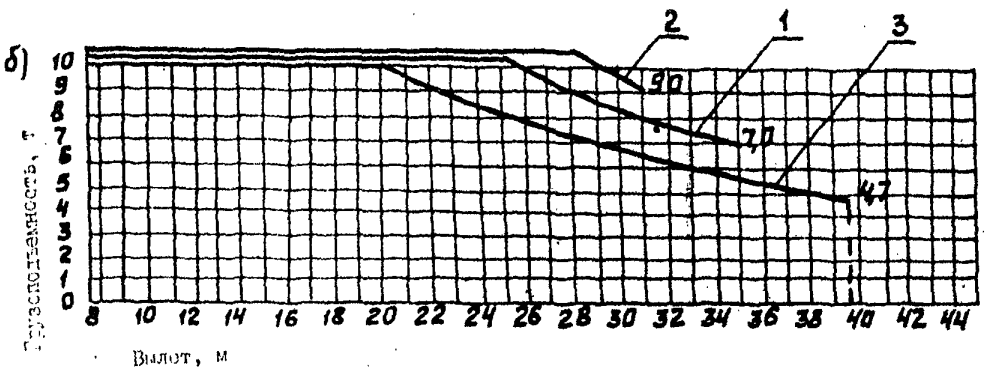




КБ-504

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 П-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 Ш-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 - 15 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 50.
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.		40	395	500
		накл.		35	420	519
	собственная	горизонтальная	I	7,5	366	536
			II		473	
			III		600*	
		наклонная	I	7,1	397	550
			II		519	
			III		660*	
КБ-504.1	грузовая*	гориз.		35	421	525
		накл.		31	436	542
	собственная	горизонтальная	I	7,5	300	536
			II		473	
			III		600*	
		наклонная	I	7,1	397	550
			II		519	
			III		660*	
КБ-504.2	грузовая	гориз.		45	348	456
		накл.		39,6	361	502
	собственная	горизонтальная	I	7,5	376	501
			II		483	
			III		616*	
		наклонная	I	7,1	430	517
			II		618**	
			III		705*	

* Собственная устойчивость в III-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 II-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

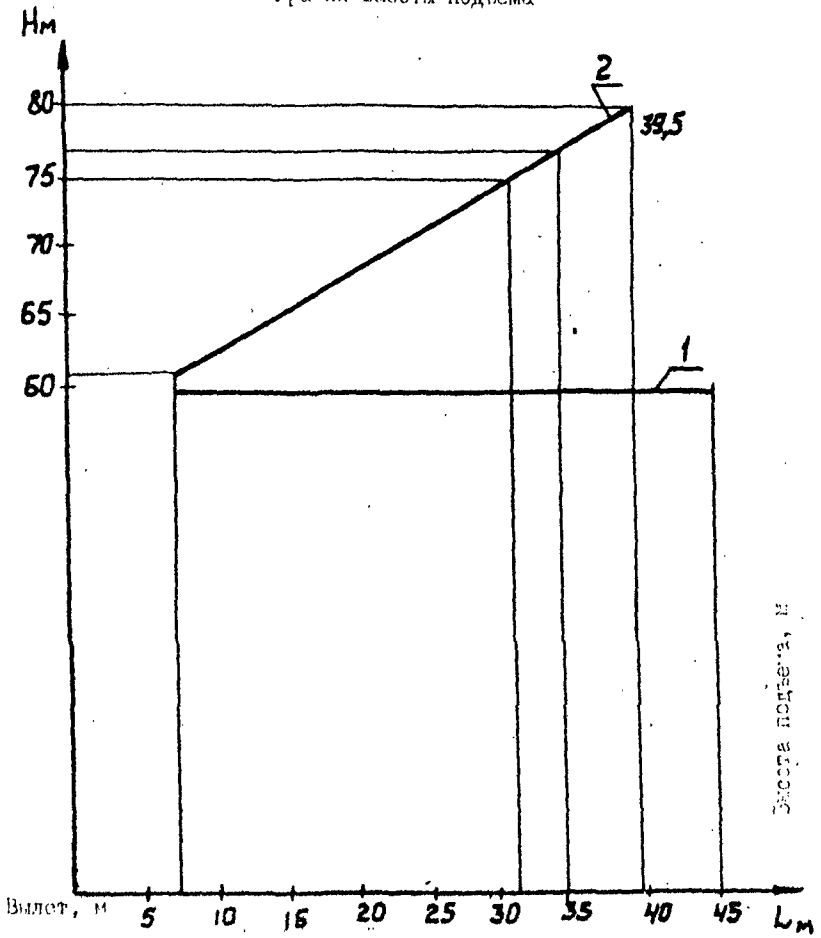
Башенный кран КБ-504 предназначен для механизации строительно-монтажных работ при возведении жилых, административных, промышленных зданий и сооружений, а также уникальных зданий культурно-бытового назначения высотой до 22 этажей в I-III ветровых районах в диапазоне температур окружающего воздуха ± 40°С.

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° 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 Б. 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

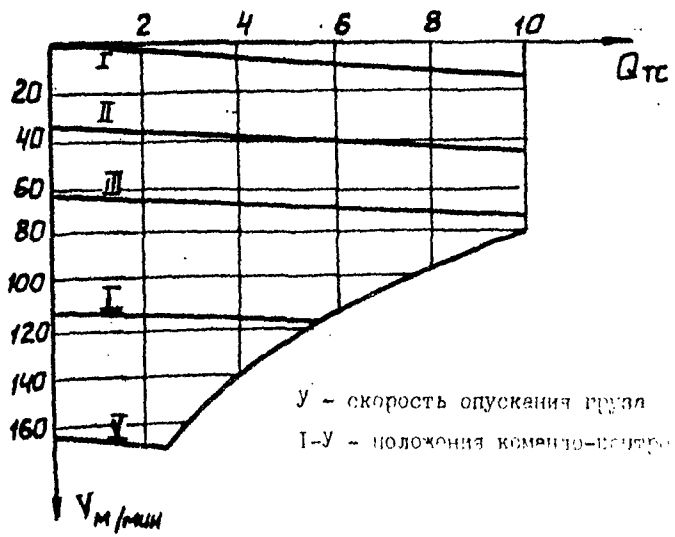
График скорости подъема груза



Грузоподъемность, т

I - V - положения командо-контроллера

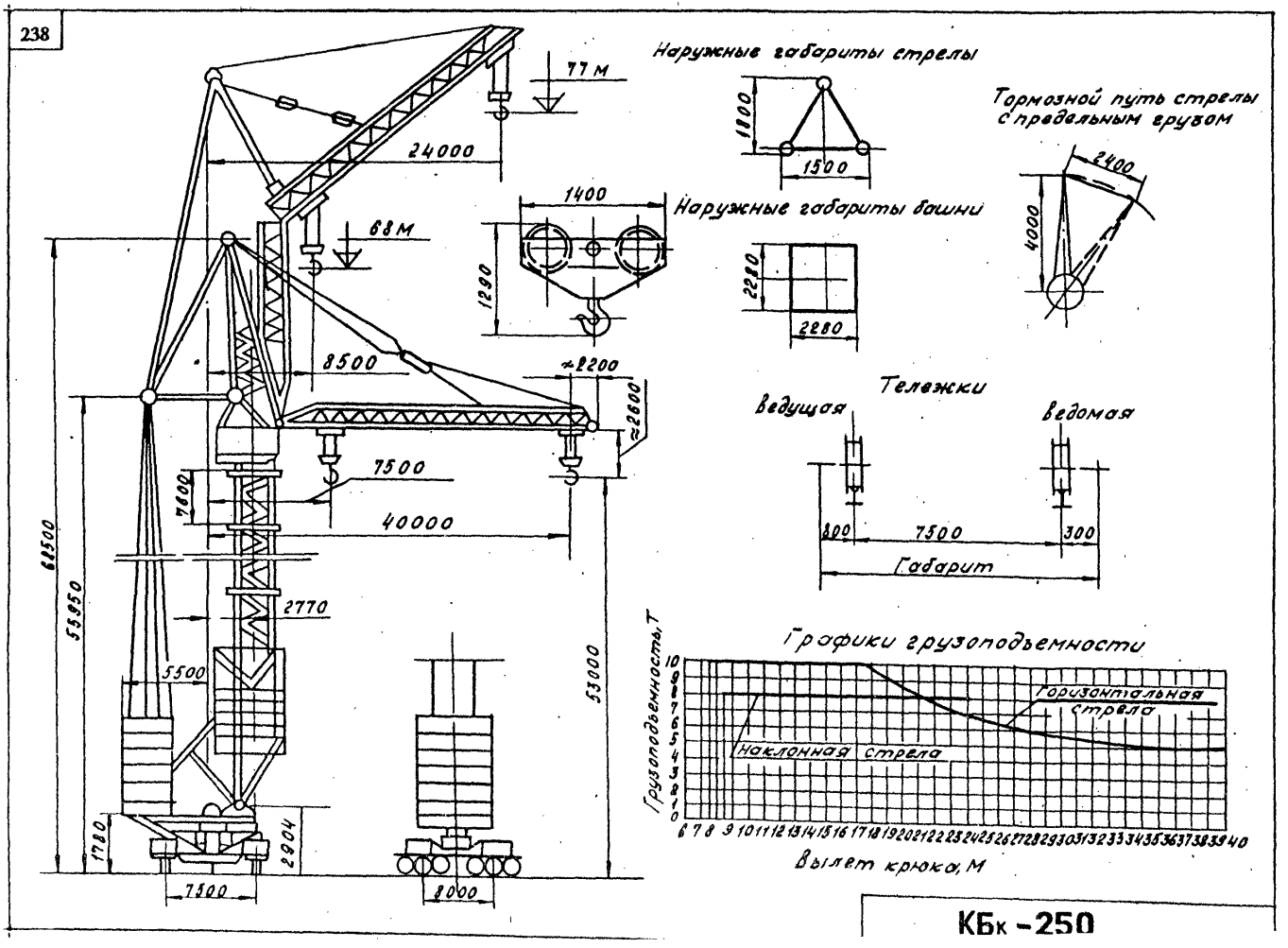
График скорости опускания груза



У - скорость опускания груза

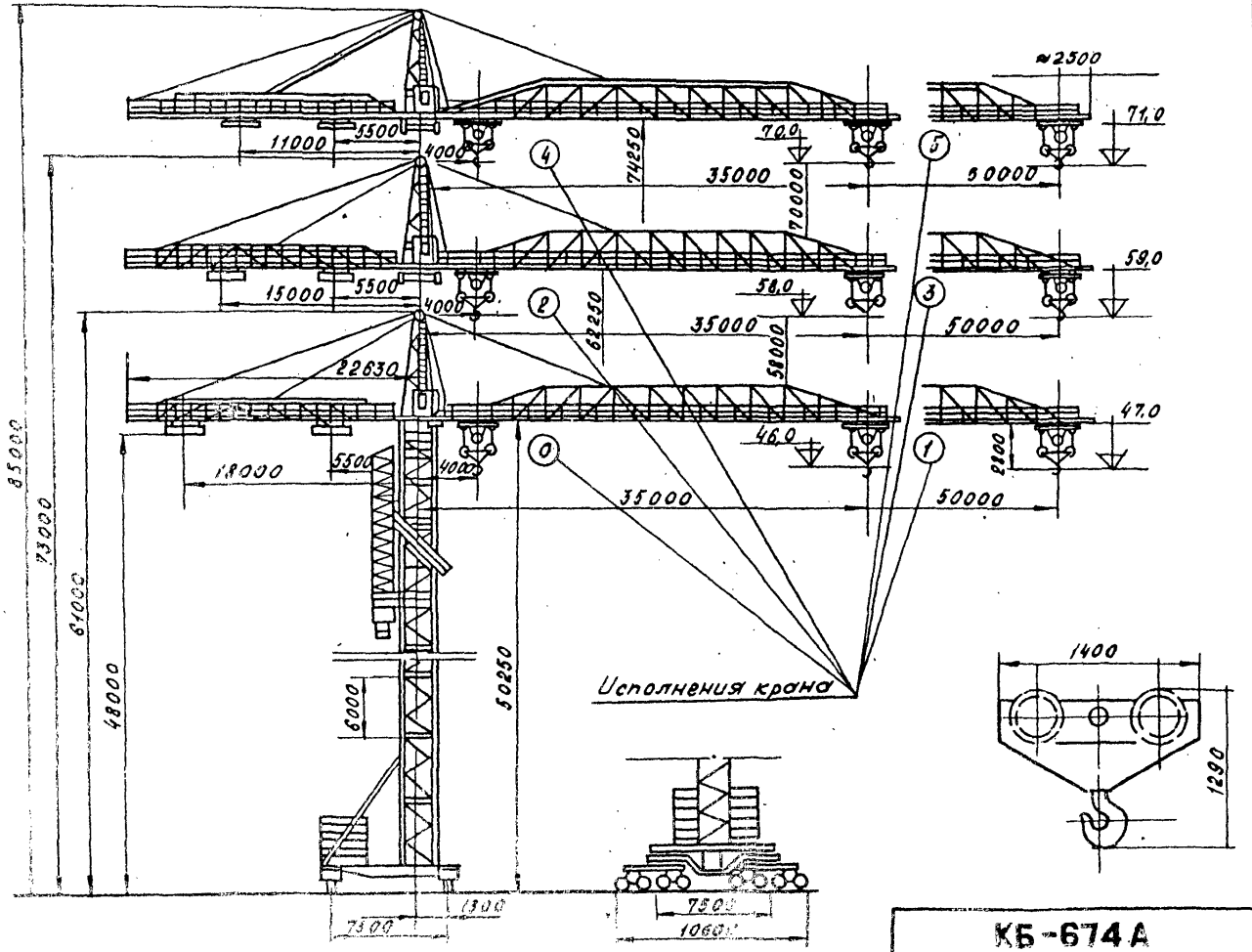
I-У - положения коменто-контроллера

КБ-504



Наружные габариты стрелы
1800
1500
Тормозной путь стрелы с предельным грузом
2400
4000
77 м
24000
1400
Наружные габариты башни
1290
2280
2280
68 м
8500
≈2200
≈2600
7500
7600
40000
68500
55950
2770
5500
53000
1780
2904
7500
8000
Тележки
Ведущая
Ведомая
800
7500
300
Габарит
Графики грузоподъемности
Грузоподъемность, Т
Горизонтальная стрела
Наклонная стрела
Вылет крюка, М

КБк-250



≈2500
71,0
70,0
74250
35000
50000
70000
11000
5500
4000
59,0
58,0
62250
15000
5500
4000
35000
50000
58000
22630
47,0
46,0
2800
18000
5500
4000
35000
50000
85000
73000
61000
48000
50250
6000
Исполнения крана
1400
1290
1300
7300
7500
10600

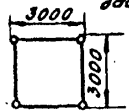
КБ-674А

Таблица исполнений крана

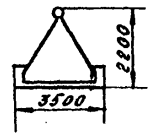
Параметры		Исполнения крана					
		КБ-674А	КБ-674А-1	КБ-674А-2	КБ-674А-3	КБ-674А-4	КБ-674А-5
Грузовой момент, тс·м		400	250	350	250	300	250
Грузоподъемн, т	минимальная	10	4	8	4	6,3	4
	максимальная	25	12,5	25	12,5	25	12,5
Вылет крюка, м	максимальный	35	50	35	50	33	50
	минимальный	4	4	4	4	4	4
	при макс. грузол.	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	
Район ветровых нагрузок по ГОСТ 1451-66		первый - четвертый				первый- третий	

Допустимый уклон кранового пути не более 0,002
Работа крана на криволинейном пути не предусмотрена.

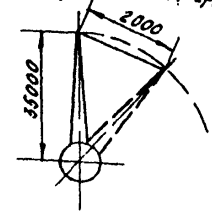
Наружный габарит башни

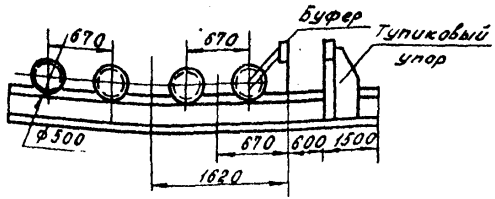


Наружный габарит стрелы с грузовой тележкой

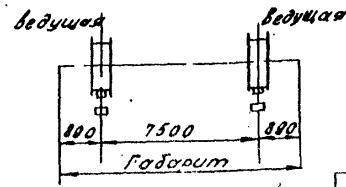


Тормозный путь стрелы с предельным грузом





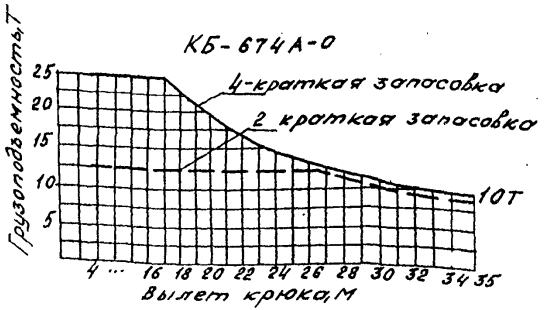
Тележки



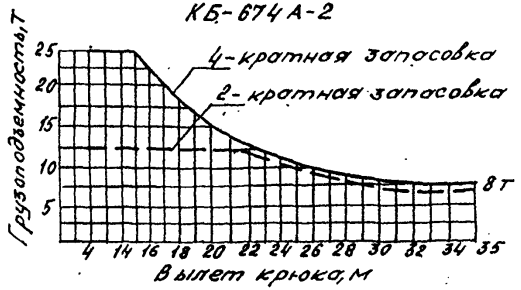
КБ-674А

Графики грузоподъемности крана

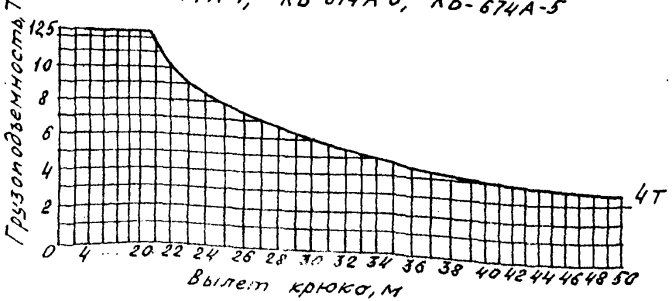
КБ-674А-0



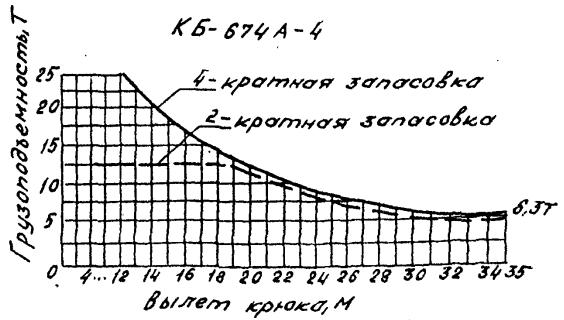
КБ-674А-2



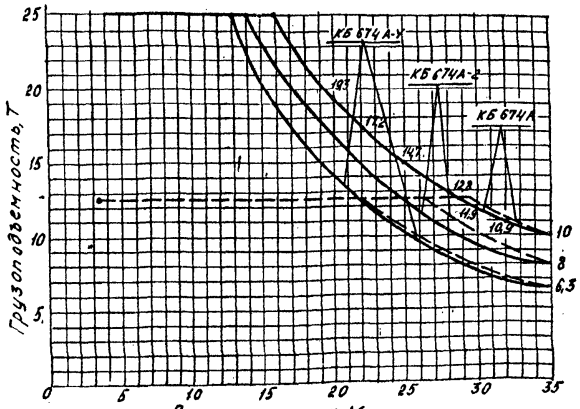
КБ-674А-1; КБ-674А-3; КБ-674А-5



КБ-674А-4

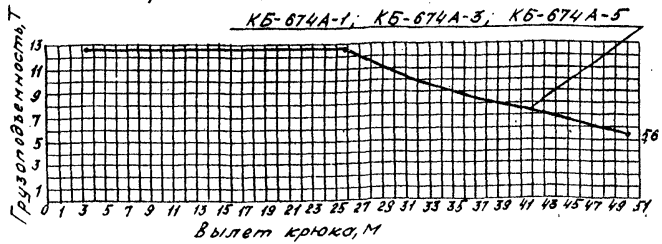


Графики грузоподъемности крана КБ-674А с улучшенной грузовой характеристикой



——— – грузоподъемность при 4-х кратной запасовке

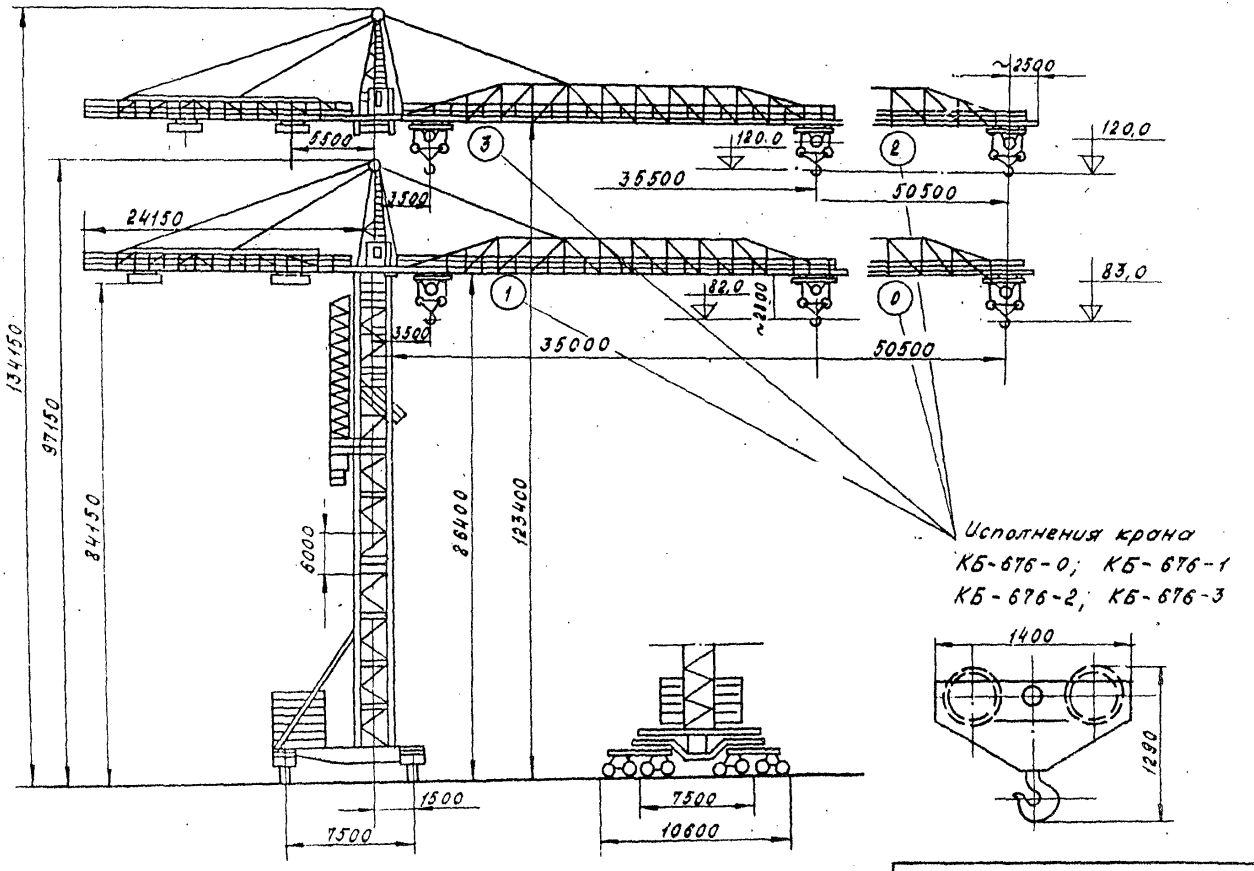
– – – – – грузоподъемность при 2-х кратной запасовке



Грузовая характеристика крана КБ-674А-4

2-кратная запасовка грузового каната	Вылет крюка, М	Грузоподъемность, Т	4-кратная запасовка грузового каната	Вылет крюка, М	Грузоподъемность, Т
	4-17,8	12,5		4-12	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	12,8
	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 22м, 34м, 46м, 58м и 70м.

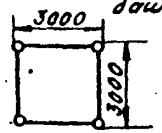

~2500
120,0
120.0
5500
3
2
35500
50500
3500
24150
83,0
82,0
~2800
1
0
3500
35000
50500
134150
97150
84150
6000
86400
123400
Исполнения крана
КБ-676-0; КБ-676-1
КБ-676-2; КБ-676-3
1400
1290
1500
7500
7500
10600

КБ-676

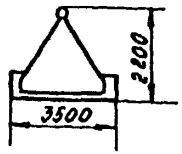
Таблица исполнений крана.

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	83	82	120	120
в т.ч. передвижных исполнений	59	46	71	83
Вылет крюка, м максимальный	50,5	35	50,5	35,5
Вылет крюка, м минимальный	3,5	4	3,5	3,5
Вылет крюка при макс. гр-ти, м	25,6	16	25,6	
Допускаемая высота подъема крюка крана без его крепления, м	59	46	71	83

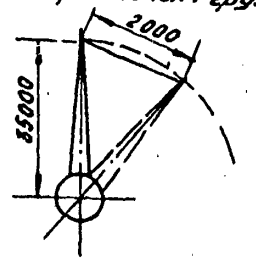
Наружный габарит башни



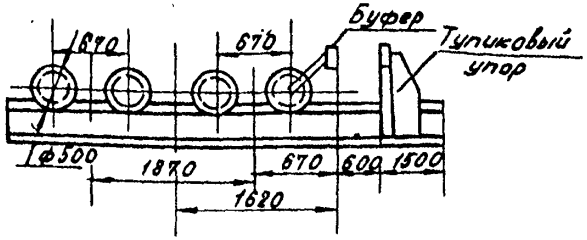
Наружный габарит стрелы с грузовой тележкой

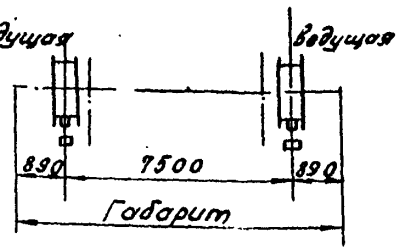


Тормозной путь стрелы с предельным грузом



Тележки





КБ-676

График грузоподъемности крана КБ-676-0; КБ-676.2

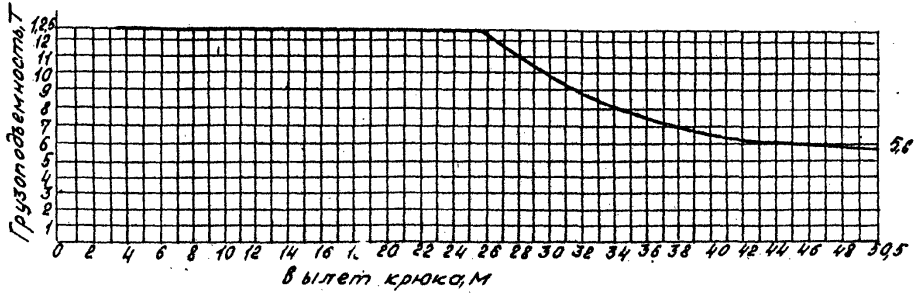
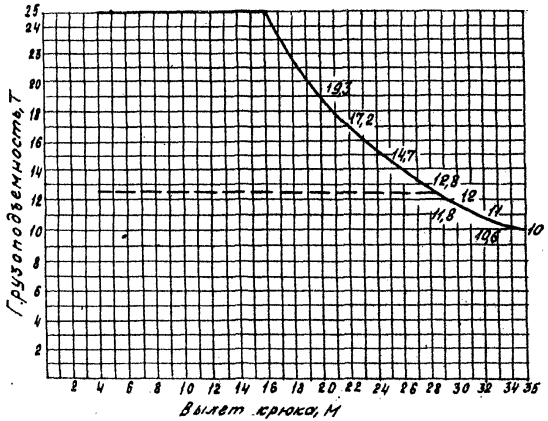


Таблица установки связей

Высота подъема крюка, м	Кол-во связей	Высота до связей, м	NN связей	Высота подъема крюка, м	Кол-во связей	Высота до связей, м	NN связей
	КБ-676-0				КБ-676-2		
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
	КБ-676-1				КБ-676-3		
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

Графики грузоподъемности крана

КБ-676-1



КБ-676-3

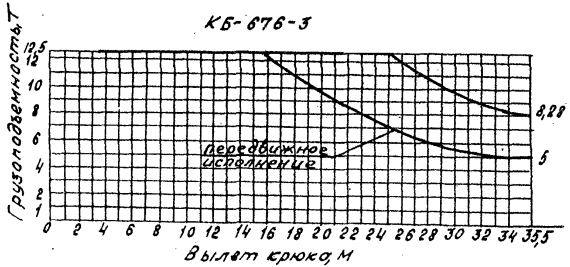
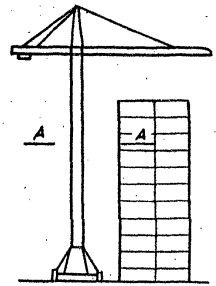
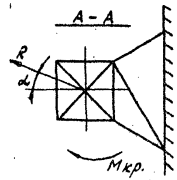
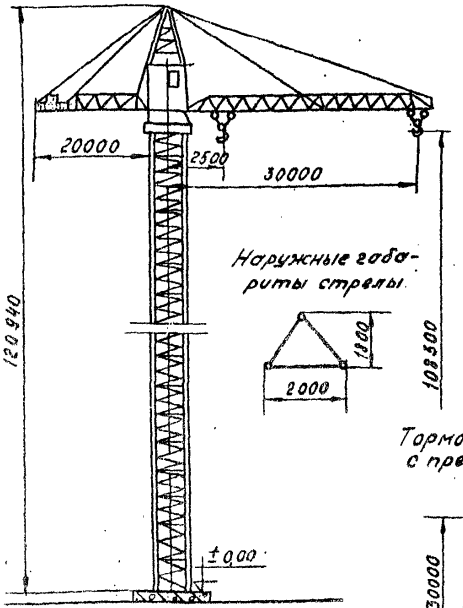


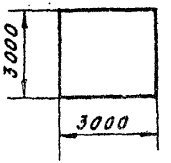
Схема нагрузок на здание от крана

Схема действия нагрузок	Рабочее состояние.	Нерабочее состояние.
	R=21,1т при 0≤α≤360° Мкр.= 19,5тсм	R=39,5т при 0≤α≤ 360°
		

КБ-676

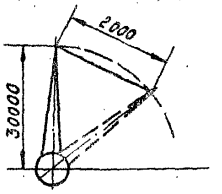


Наружные габариты башни



Наружные габариты стрелы

Тормозной путь стрелы с предельным грузом

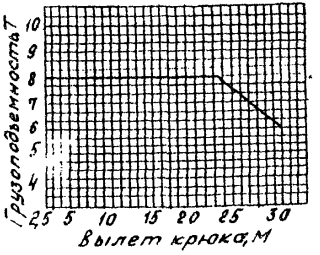


Грузовая характеристика крана

Вылет крюка, М	Грузоподъемность, Т	Высота подъема крюка, М	Число промежуточных секций в башне	Кол-во креплений к зданию	Высота до крепления к зданию в м от 0,00 отметки	№№ креплений
2,5-22	8	35,6	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 секц. в башне	Кол-во связей	l-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

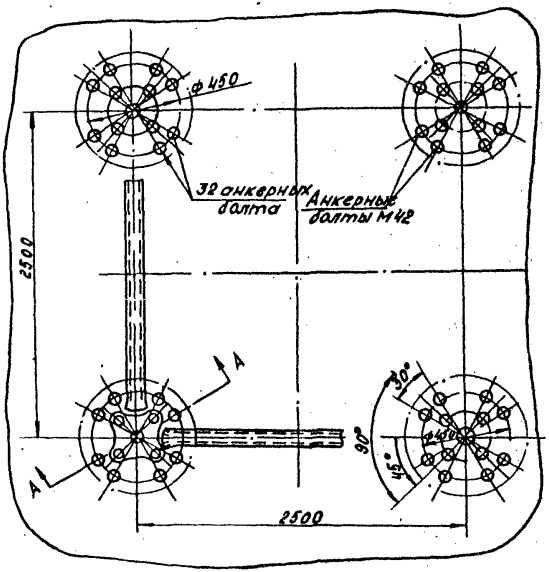


Примечание:

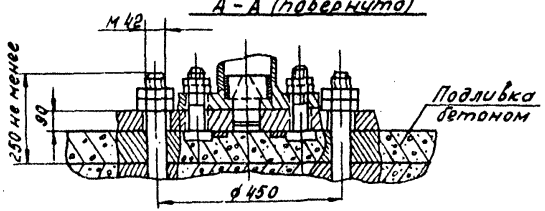
Конструкция фундамента в каждом конкретном случае определяется рассчетом.

БК - 180

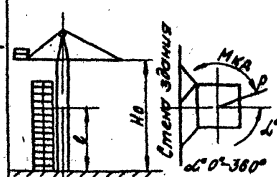
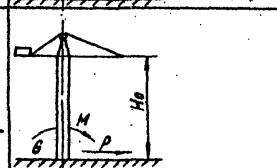
Схема расположения анкерных болтов.

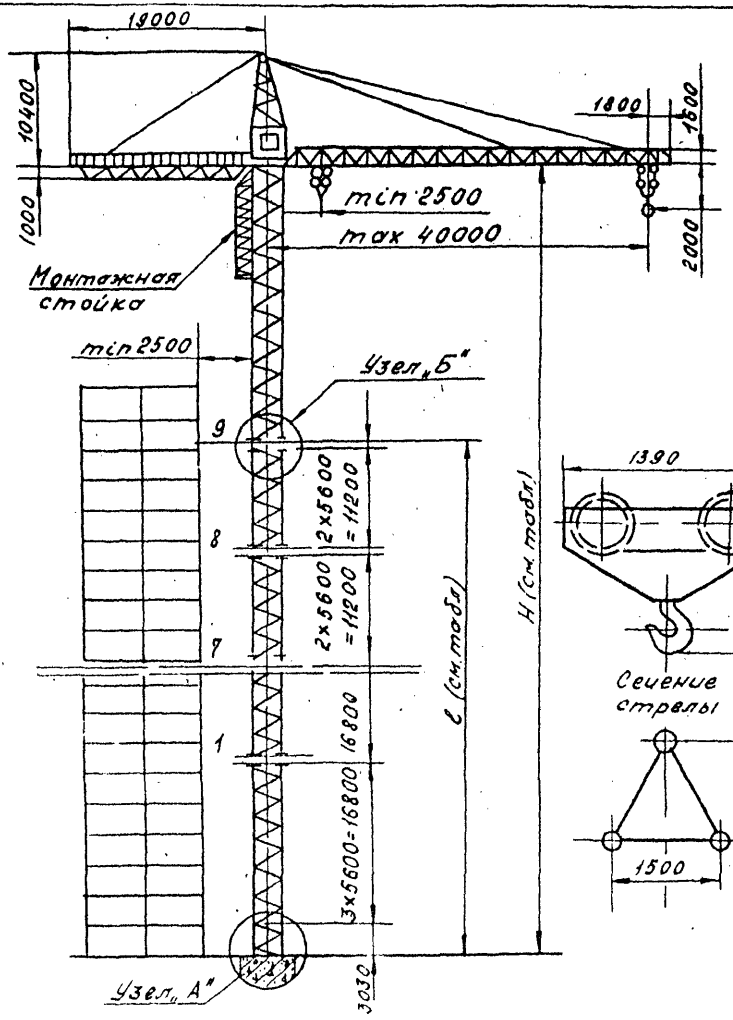


А-А (повернуто)

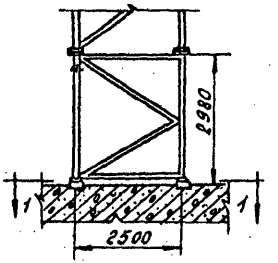


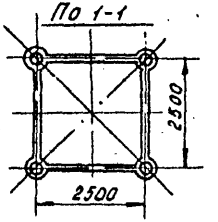
Нагрузки от крана на фундамент и здание в 1-3 ветровых районах по ГОСТ 1451-65

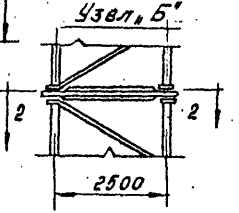
Параметры крана	Схема действия нагрузки	Рабочее состояние.	Нерабочее состояние.
Максимальн. нагрузки на здание возникают при: Но=53,8м, с=19,83м		P=15,8т, Мкр=19,8тм	P=32,3т, Мкр=0
Максимальн. нагрузки на фундамент возникают при свободно стоящем кране Но=37,54м		M=28тм, G=67т, P=3,2т	M=390тм, G=57т, P=10,7т

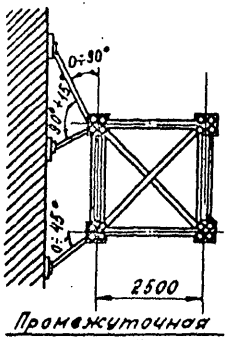


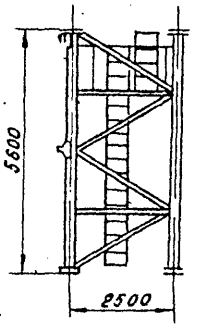
Сечение стрелы







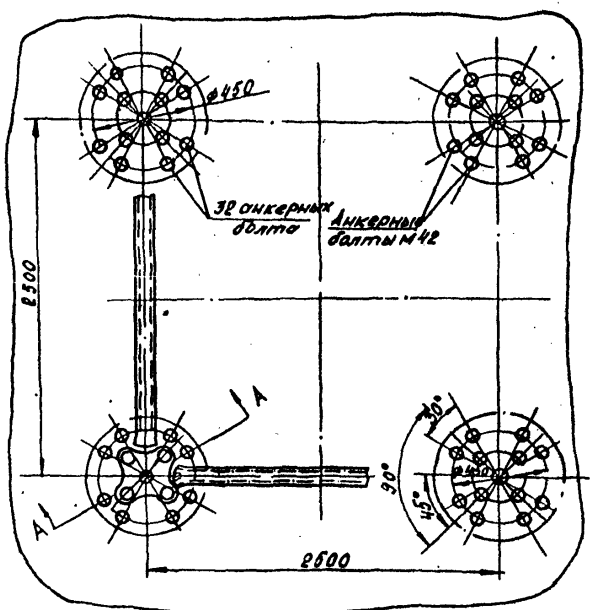




Примечание: Конструкция фундамента в каждом конкретном случае определяется расчетом.

КБ-573

Схема расположения анкерных болтов



А-А (повернуто)

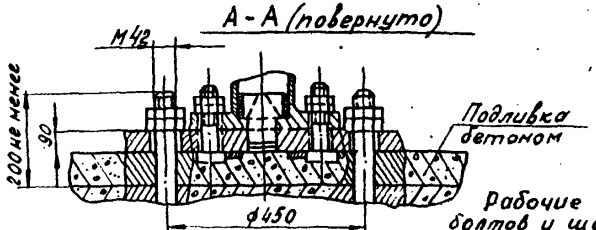
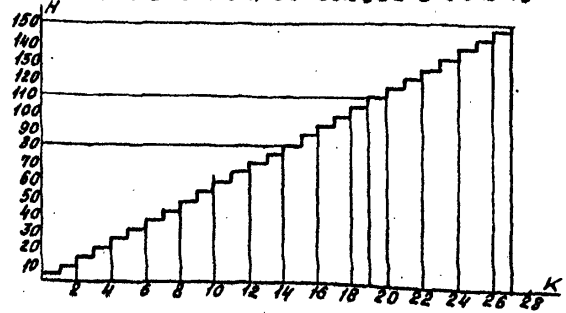
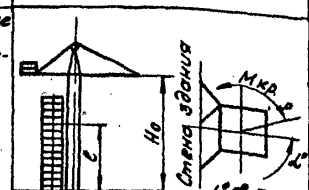
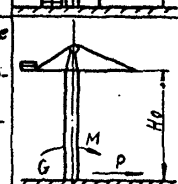


График высоты подъема крюка крана в зависимости от кол-ва секций в башне



Схемы нагрузок от крана

Параметры	Схема действия нагрузки	Рабочее состояние.	Нерабочее состояние.
Максимальные нагрузки на здание возникают при: H_0=54,4м, ℓ=19,83м		R=15,8Т; Мкр=198Тм	R=32,3Т; Мкр=0
Максимальные нагрузки на фундамент возникают при свободно стоящем кране H_0=37,54м		M=284тм; θ=67т; P=32Т	M=390тм; θ=57т; P=10,7т

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

КБ-573

Графики грузоподъемности

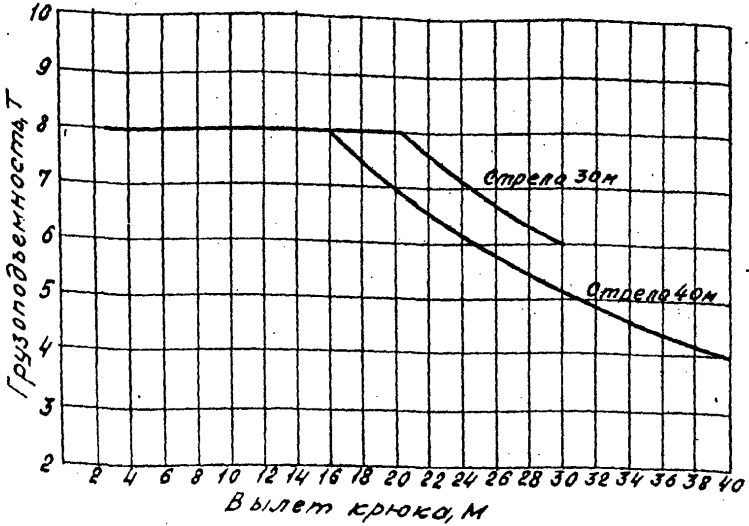
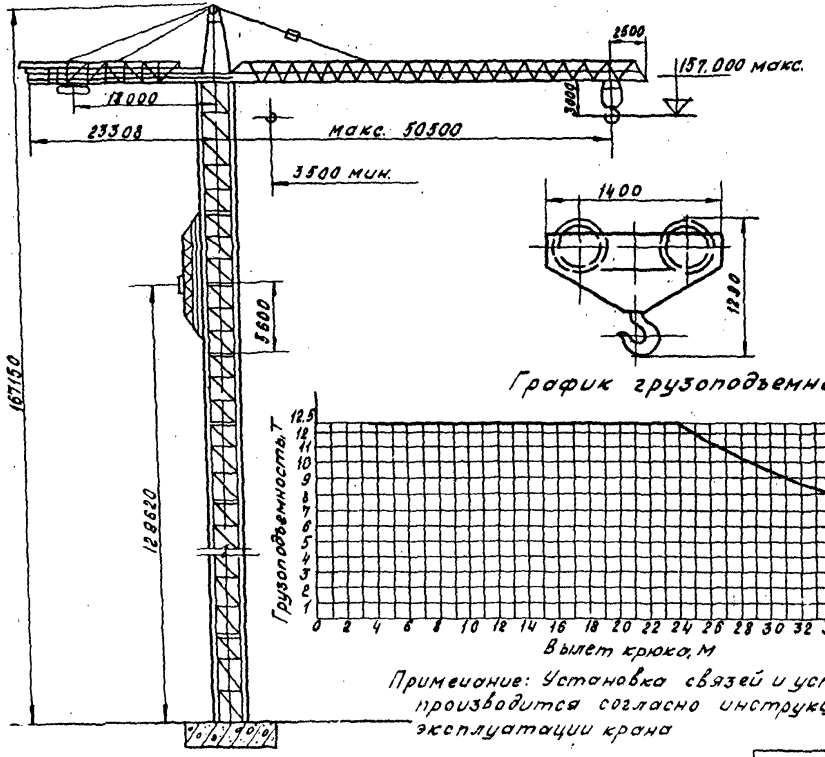


Таблица установки связей

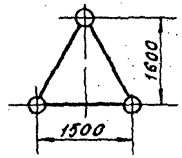
H - высота до подвеса стрелы	Число секций в башне	Кол-во связей	e - высота до связей, м	NN связей
37,54	до 6	—	—	—
54,4	7; 8; 9	1	19,83	1
71,22	10; 11; 12	1	36,66	2
88,08	13; 14; 15	1	53,49	3
99,3	16; 17	2	36,66 и 70,32	2 и 4
110,54	18; 19	2	36,66 и 81,55	2 и 5
121,6	20; 21	2	36,66 и 92,78	2 и 6
133,8	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 3,03м, 27 промежуточных секций высотой 5,6м 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 6шт. 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 2,5м, максимальный – 40м



Сечение стрелы



Сечение башни

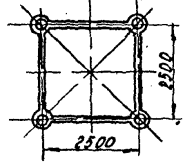


График грузоподъемности

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

КБ-675

С О Д Е Р Ж А Н И Е

АВТОКРАНЫ И КРАНЫ НА СПЕЦШАССИ 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
КРУПП-60..... 56
КРУПП-70..... 60
КМК-4070..... 64
ТМ-1075..... 69
ОКТАГ-8130 КОУЛС..... 72
FMCHC-258..... 80
КРУПП-350..... 88

ПНЕВМОКОЛЕСНЫЕ КРАНЫ

Техническая характеристика..... 95
К-161..... 97
КС-4361А..... 99
КС-4362..... 102
КС-4362Ас..... 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
МКГ-25..... 151
МКГ-25Бр..... 153
РДК-25, РДК-25-2..... 159
ДЭК-25Г..... 172
РДК-400..... 174
ДЭК-50..... 182
Э-2508..... 195
МКГ-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-300Б..... 227
КБ-408..... 229
КБ-503А..... 231
КБ-504..... 234
КБк-250..... 238
КБ-674А..... 239
КБ-676..... 243
ЕК-180..... 247
КБ-573..... 249
КБ-675..... 252

gost.e-ecolog.ru

Подписано к печати 18-12-90 Зак. 2274 Тир. 300 экз.

Участок оперативной полиграфии ПКТИпромстрой