

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



Открытое акционерное общество
«Челябинский механический завод»

Кран стреловой автомобильный КС-55733МЗ

(исполнение Q=32 т на шасси КАМАЗ-43118, Урал-4320,
Урал-Next-4320)

Таблицы и диаграммы грузовых характеристик.
Схемы запасовок

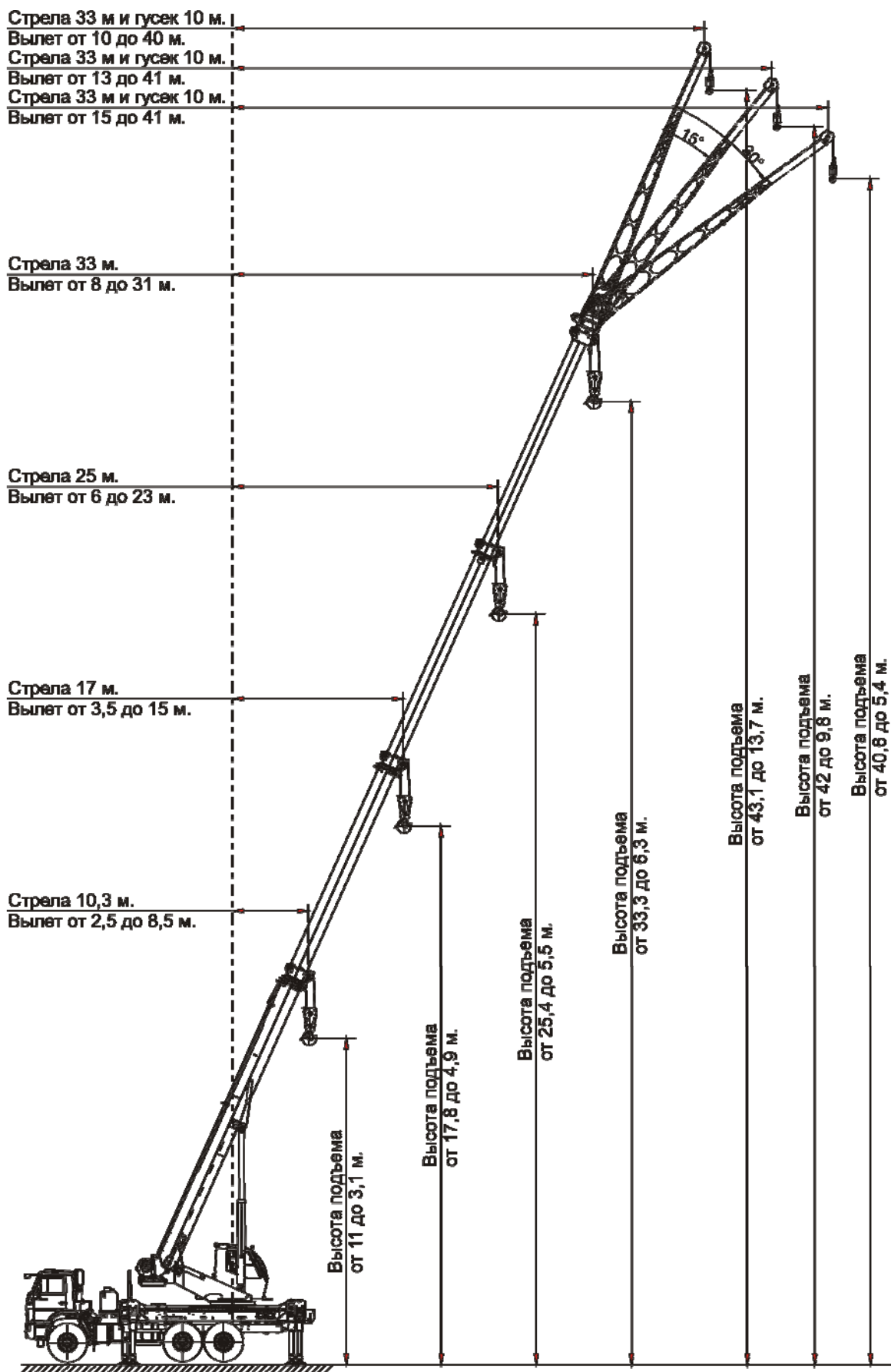
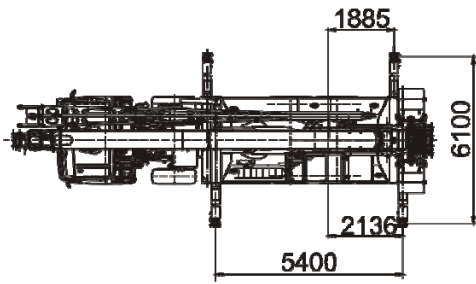
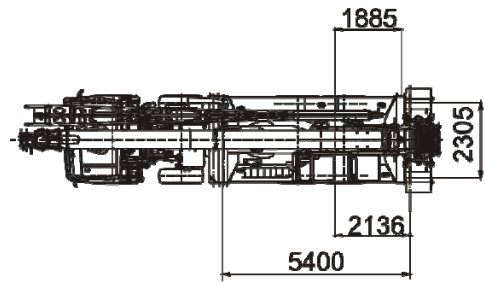


Рисунок 1 – Общий вид крана в рабочем положении с гуськом 10 м

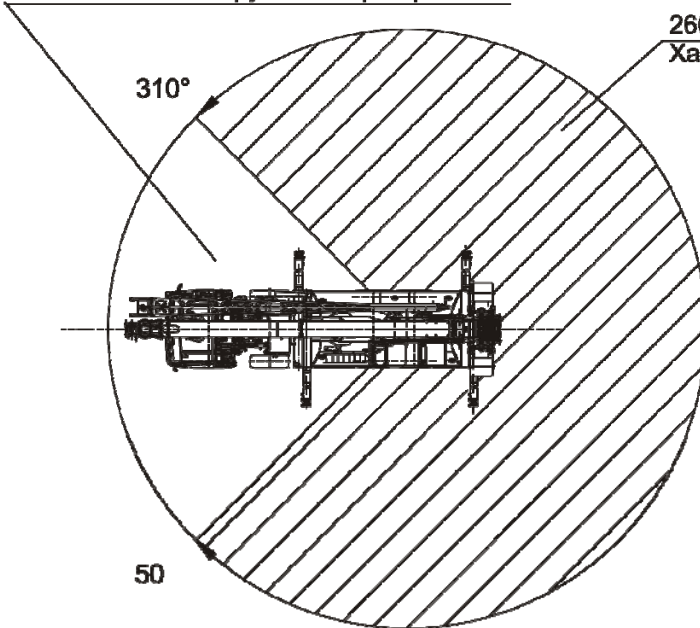


а - геометрические параметры
полного опорного контура



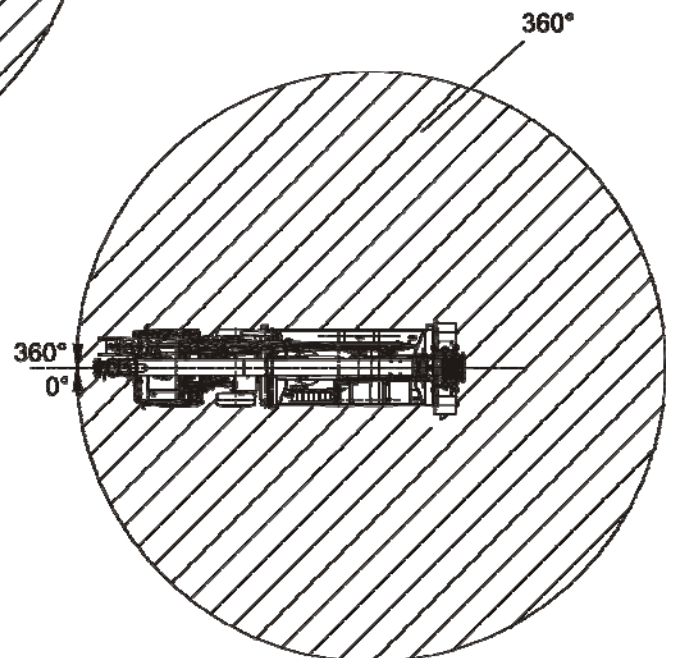
б - геометрические параметры
неполного опорного контура

360° Пониженная грузовая характеристика



в - зона работы
на полном опорном контуре

260° Полная грузовая характеристика
Характеристика работы крана с гуськом



г - зона работы
на неполном опорном контуре

Рисунок 2 – Геометрические параметры опорных контуров и рабочие зоны



Грузовые и высотные характеристики

Таблица 1 – Грузоподъемность на стреле без противовеса, т. Зона работы от 50° до 310°.

Полный опорный контур

Стрела												
Вылет , м	Длина, м											
	10,3	13,0	15,0	17,0	19,0	21,0	23,0	25,0	27,0	29,0	31,0	33,0
2,5	32,00	20,00										
3,0	32,00	20,20	20,00									
3,5	32,00	20,60	20,00	20,00								
4,0	26,50	21,00	20,00	20,00	16,00							
4,5	22,60	20,60	20,00	20,00	16,00	15,00						
5,0	18,40	18,70	18,80	18,90	16,00	15,00						
5,5	15,50	15,70	15,90	15,90	16,00	15,00	12,00					
6,0	13,25	13,50	13,60	13,70	13,80	13,80	12,00	11,00				
6,5	11,50	11,80	11,90	12,00	12,00	12,10	12,00	11,00	9,50			
7,0	10,10	10,40	10,50	10,60	10,70	10,70	10,70	10,70	9,50	8,00		
7,5	9,00	9,30	9,40	9,50	9,50	9,60	9,60	9,60	9,10	8,00	7,00	
8,0	7,90	8,20	8,40	8,50	8,60	8,60	8,60	8,60	8,60	7,90	7,00	6,00
8,5	6,95	7,30	7,45	7,50	7,60	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,00	5,90
9,0		6,50	6,60	6,70	6,80	6,90	6,90	6,90	6,95	6,95	6,90	5,70
10,0		5,20	5,40	5,50	5,60	5,60	5,65	5,70	5,70	5,70	5,70	5,30
11,0		4,30	4,50	4,55	4,60	4,70	4,70	4,75	4,75	4,80	4,80	4,70
12,0			3,70	3,80	3,90	3,95	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
13,0			3,15	3,25	3,30	3,40	3,40	3,40	3,45	3,45	3,50	3,50
14,0				2,80	2,85	2,90	2,90	2,95	3,00	3,00	3,00	3,00
15,0				2,30	2,45	2,50	2,50	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60
16,0					2,10	2,20	2,20	2,20	2,25	2,25	2,30	2,30
17,0					1,80	1,90	1,90	1,90	1,95	2,00	2,00	2,00
18,0						1,60	1,65	1,70	1,70	1,70	1,70	1,75
19,0						1,40	1,45	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
20,0							1,20	1,30	1,30	1,30	1,30	1,35
21,0							1,05	1,10	1,10	1,15	1,15	1,20
22,0								0,95	1,00	1,00	1,00	1,00
23,0								0,80	0,85	0,85	0,85	0,90
24,0									0,70	0,70	0,75	0,75
25,0									0,60	0,60	0,60	0,65
26,0										0,50	0,50	0,55
27,0										0,40	0,45	0,45

Минимальная кратность запасовки

	8	6	6	6	4	4	4	4	4	4	4	4
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Примечание:

1. Грузоподъемность для промежуточных длин стрелы определяется по грузовой характеристике с помощью линейной интерполяции.
2. При выдвигании стрелы более 10,3 м грузоподъемность снижается до 20 т.

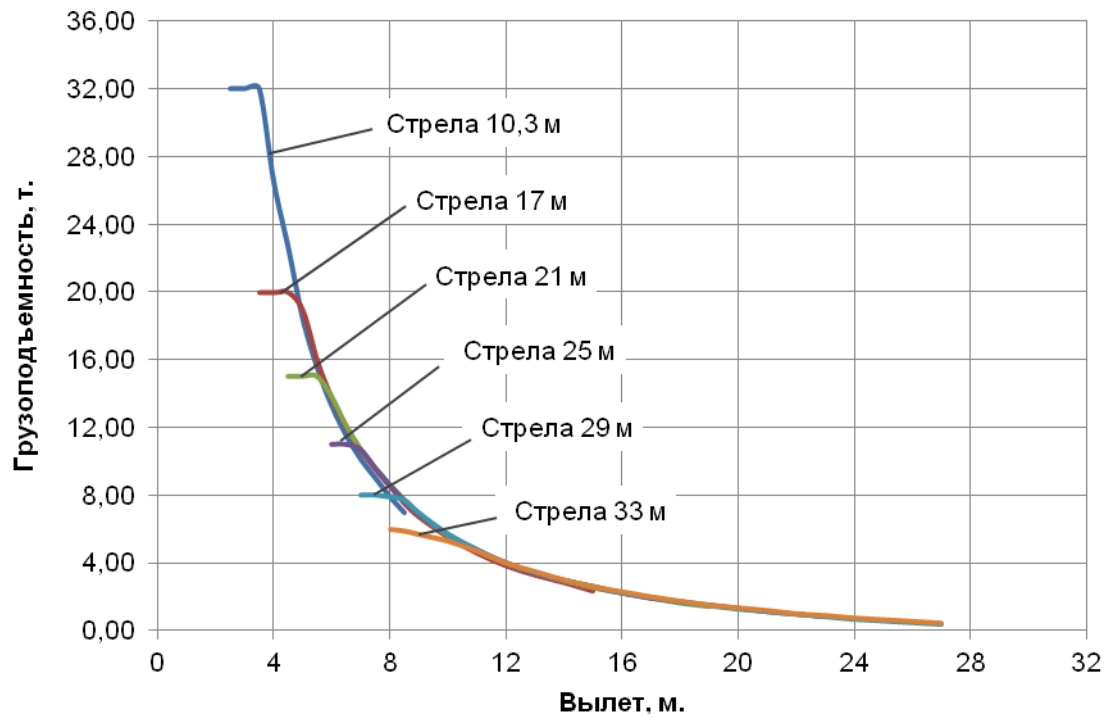


Рисунок 3 – Грузоподъемность на стреле без противовеса.
Зона работы от 50° до 310°. Полный опорный контур



Таблица 2 – Грузоподъемность на стреле с гуськом 10 м без противовеса, т.
 Стрела 33 м с гуськом 10 м, устанавливаемым под углом 0°, 15°, 30° к оси стрелы.
 Зона работы от 50° до 310°. Полный опорный контур.

Стрела 33 м с гуськом 10 м			
Вылет, м	Угол наклона гуська, °		
	0°	15°	30°
10	2,60		
11	2,60		
12	2,60		
13	2,50	2,30	
14	2,15	2,30	
15	1,90	2,10	1,50
16	1,65	1,85	1,50
17	1,40	1,65	1,50
18	1,25	1,45	1,50
19	1,05	1,25	1,40
20	0,95	1,10	1,25
21	0,80	0,95	1,10
22	0,70	0,85	0,95
23	0,60	0,70	0,80
24	0,50	0,60	0,70
25	0,40	0,55	0,60
26	0,35	0,45	0,50
27	0,30	0,35	0,40
Кратность запасовки	1	1	1

Примечание:
 1. Работа с грузом при увеличенной скорости подъема-опускания груза с кратностью запасовки $m=1$ запрещена.

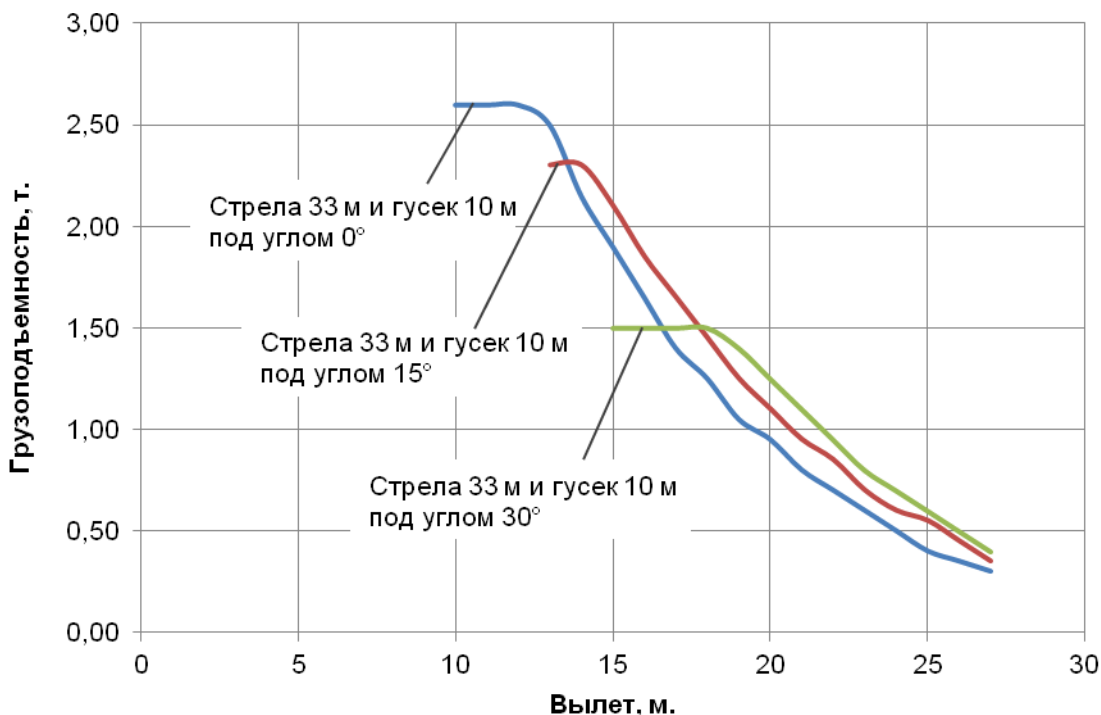


Рисунок 4 – Грузоподъемность на стреле с гуськом 10 м без противовеса.
 Зона работы от 50° до 310°. Полный опорный контур



Таблица 3 – Грузоподъемность на стреле без противовеса, т. Зона работы 360°. Полный опорный контур. Пониженная грузовая характеристика

Стрела												
Вылет, м	Длина, м											
	10,3	13,0	15,0	17,0	19,0	21,0	23,0	25,0	27,0	29,0	31,0	33,0
2,5	32,00	20,00										
3,0	32,00	20,20	20,00									
3,5	29,25	20,60	20,00	20,00								
4,0	25,55	21,00	20,00	20,00	16,00							
4,5	17,70	17,65	17,35	17,00	16,00	11,25						
5,0	11,90	11,90	11,70	11,45	11,45	11,25						
5,5	8,80	8,80	8,70	8,50	8,50	8,35	8,65					
6,0	6,95	6,90	6,85	6,70	6,65	6,50	6,65	6,40				
6,5	5,55	5,60	5,55	5,50	5,40	5,30	5,30	5,15	5,05			
7,0	4,60	4,65	4,65	4,60	4,50	4,45	4,30	4,25	4,15	4,10		
7,5	3,85	3,95	3,95	3,90	3,85	3,75	3,65	3,60	3,50	3,45	3,35	
8,0	3,25	3,35	3,35	3,35	3,30	3,25	3,15	3,05	3,00	2,90	2,85	
8,5	2,80	2,90	2,90	2,90	2,85	2,80	2,70	2,65	2,55	2,50	2,40	2,40
9,0		2,50	2,50	2,50	2,50	2,45	2,40	2,30	2,25	2,20	2,05	2,05
10,0		1,90	1,90	1,90	1,90	1,85	1,85	1,80	1,70	1,65	1,60	1,55
11,0		1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,40	1,35	1,30	1,25	1,30
12,0			1,10	1,15	1,15	1,10	1,10	1,05	1,05	1,00	1,00	1,15
13,0			0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,80	0,80	0,80	0,90	1,00
14,0				0,65	0,65	0,65	0,65	0,70	0,70	0,70	0,80	0,85
15,0				0,50	0,50	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,70	0,70
16,0					0,40	0,45	0,50	0,50	0,50	0,50	0,55	0,55
Минимальная кратность запасовки												
	8	6	6	6	4	4	4	4	4	4	4	4

Примечание:

1. Грузоподъемность для промежуточных длин стрелы определяется по грузовой характеристике с помощью линейной интерполяции.
2. При выдвигении стрелы более 10,3 м грузоподъемность снижается до 20 т.

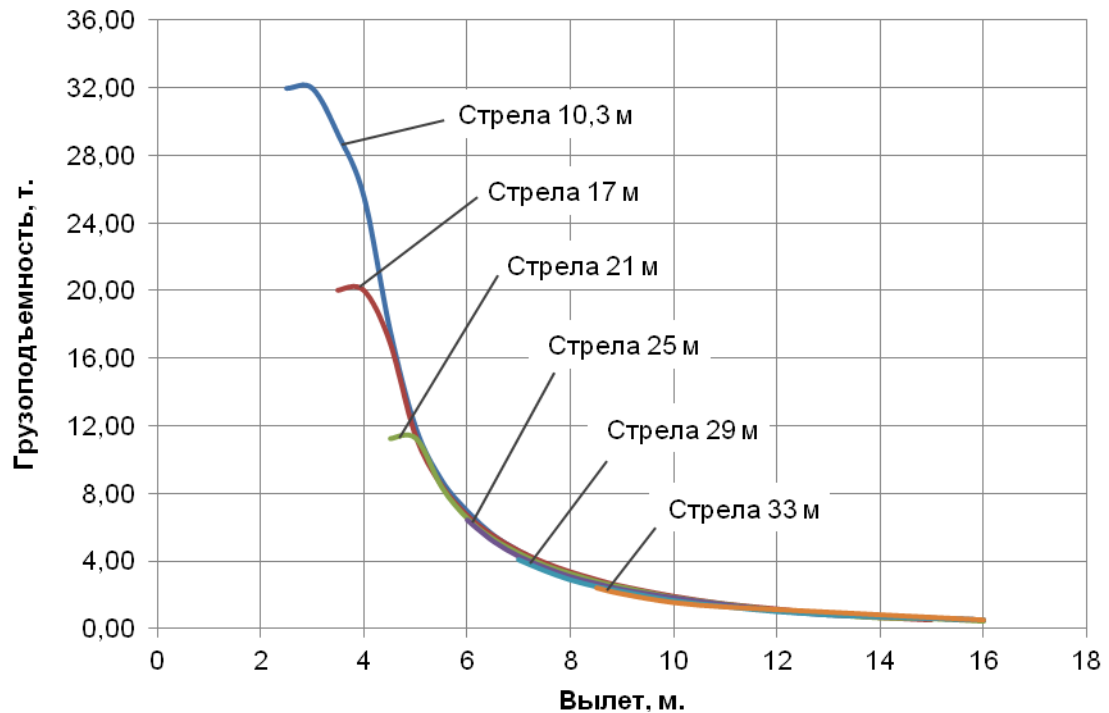


Рисунок 5 – Грузоподъемность на стреле без противовеса. Зона работы 360°. Пониженная грузовая характеристика. Полный опорный контур



Таблица 4 – Грузоподъемность на стреле без противовеса, т. Зона работы 360°. Неполный опорный контур.

Стрела					
Вылет, м	Длина, м				
	10,3	13,0	15,0	17,0	19,0
2,5	7,40	6,30			
3,0	6,25	6,30	6,00		
3,2	5,49	5,55	5,36	5,14	
3,5	4,61	4,65	4,49	4,31	
4,0	3,58	3,58	3,45	3,29	3,26
4,5	2,85	2,82	2,71	2,57	2,57
5,0	2,29	2,26	2,17	2,06	2,06
5,5	1,87	1,85	1,78	1,69	1,68
6,0	1,53	1,53	1,48	1,41	1,37
6,5	1,26	1,27	1,24	1,18	1,13
7,0	1,04	1,07	1,04	1,00	0,95
7,5	0,85	0,88	0,87	0,85	0,79
8,0	0,67	0,72	0,71	0,69	0,65
Минимальная кратность запасовки					
	4	4	4	4	4

Примечание:
 1. Телескопирование стрелы с грузом – запрещено.
 2. Работа с грузом при увеличенной скорости подъема-опускания груза запрещена.
 3. Грузоподъемность для промежуточных длин стрелы определяется по грузовой характеристике с помощью линейной интерполяции.
 4. Опускание стрелы длиной более 10,3 м в горизонтальное положение запрещено.
 5. Выдвижение стрелы более чем на 19 м запрещено.
 6. Работа с грузом на вылете более 8 м запрещена.

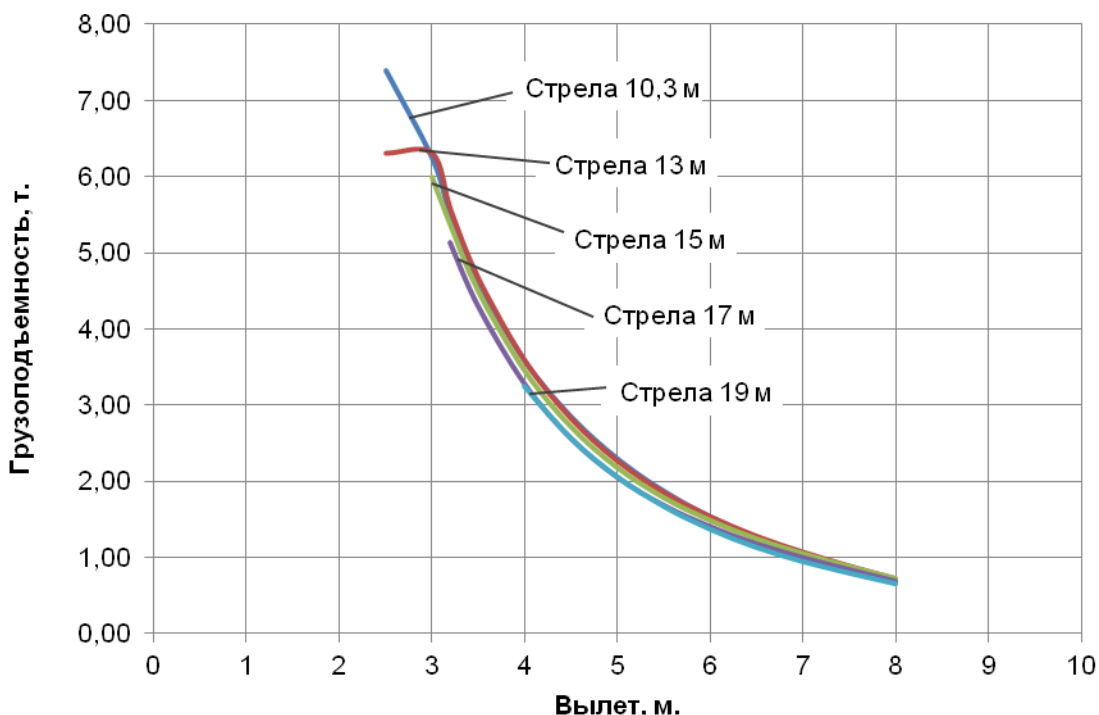


Рисунок 6 – Грузоподъемность на стреле без противовеса. Зона работы 360°. Неполный опорный контур



Таблица 5 – Грузоподъемность на стреле с противовесом 1,0 т, т. Зона работы от 50° до 310°.
 Полный опорный контур

Стрела												
Вылет , м	Длина, м											
	10,3	13,0	15,0	17,0	19,0	21,0	23,0	25,0	27,0	29,0	31,0	33,0
2,5	32,00	20,00										
3,0	32,00	20,20	20,00									
3,5	32,00	20,60	20,00	20,00								
4,0	26,50	21,00	20,00	20,00	16,00							
4,5	23,10	20,60	20,00	20,00	16,00	15,00						
5,0	19,50	19,80	19,90	20,00	16,00	15,00						
5,5	16,40	16,70	16,80	16,90	16,00	15,00	12,00					
6,0	14,10	14,30	14,50	14,50	14,60	14,60	12,00	11,00				
6,5	12,20	12,50	12,60	12,70	12,80	12,80	12,00	11,00	9,50			
7,0	10,80	11,10	11,20	11,25	11,30	11,30	11,40	10,80	9,50	8,00		
7,5	9,60	9,90	10,00	10,10	10,10	10,20	10,20	10,20	9,10	8,00	7,00	
8,0	8,60	8,90	9,00	9,10	9,10	9,20	9,20	9,20	8,60	7,90	7,00	6,00
8,5	7,70	8,00	8,10	8,20	8,30	8,30	8,30	8,30	8,10	7,70	7,00	5,90
9,0		7,20	7,30	7,40	7,50	7,55	7,60	7,60	7,60	7,30	6,90	5,70
10,0		5,80	6,00	6,10	6,10	6,20	6,20	6,30	6,30	6,30	6,30	5,55
11,0		4,80	5,00	5,10	5,10	5,20	5,20	5,30	5,30	5,30	5,30	5,30
12,0			4,20	4,30	4,30	4,40	4,40	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50
13,0			3,50	3,70	3,70	3,80	3,80	3,80	3,85	3,90	3,90	3,90
14,0				3,10	3,20	3,25	3,30	3,30	3,25	3,40	3,40	3,40
15,0				2,70	2,80	2,80	2,90	2,90	2,90	2,90	2,95	2,95
16,0					2,40	2,50	2,50	2,50	2,55	2,60	2,60	2,60
17,0					2,10	2,20	2,20	2,20	2,25	2,30	2,30	2,30
18,0						1,90	1,90	1,95	2,00	2,00	2,00	2,00
19,0						1,70	1,70	1,70	1,70	1,80	1,80	1,80
20,0							1,50	1,50	1,50	1,55	1,60	1,60
21,0							1,35	1,30	1,35	1,40	1,40	1,40
22,0								1,15	1,20	1,20	1,20	1,20
23,0								1,05	1,00	1,05	1,10	1,10
24,0									0,90	0,90	0,90	0,95
25,0									0,80	0,80	0,80	0,80
26,0										0,70	0,70	0,70
27,0										0,60	0,60	0,60
28,0											0,50	0,50
29,0											0,45	0,45
Минимальная кратность запасовки												
	8	6	6	6	4	4	4	4	4	4	4	4

Примечание:

1. Грузоподъемность для промежуточных длин стрелы определяется по грузовой характеристике с помощью линейной интерполяции.
2. При выдвигении стрелы более 10,3 м грузоподъемность снижается до 20 т.

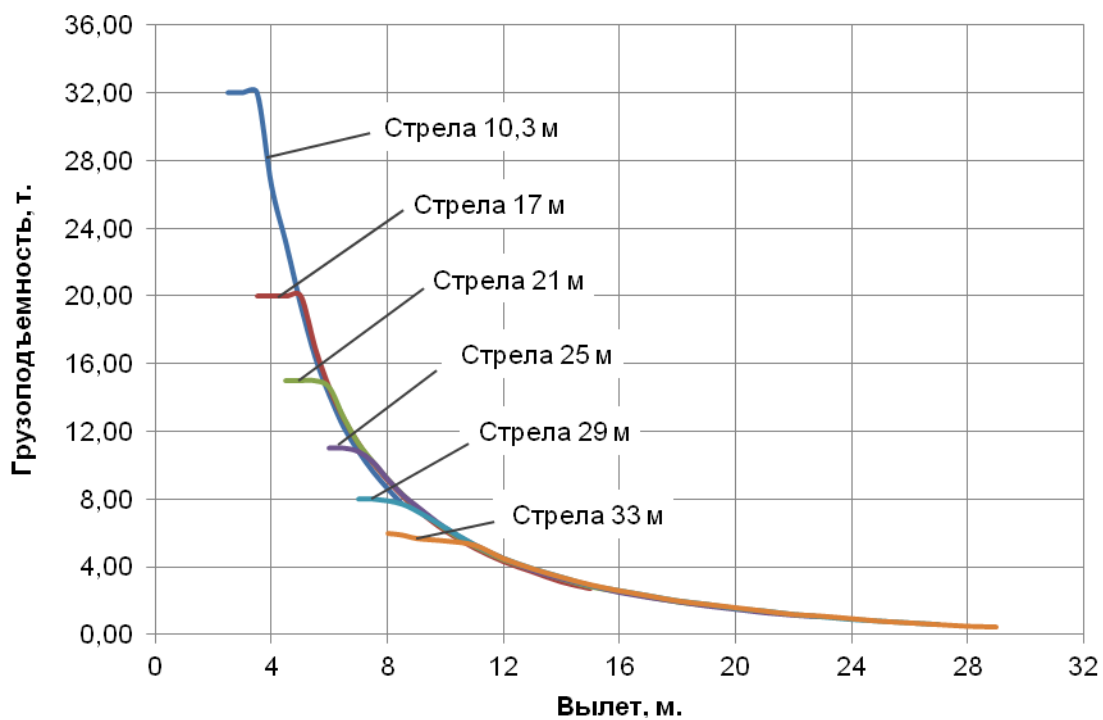


Рисунок 7 – Грузоподъемность на стреле с противовесом 1,0 т
Зона работы от 50° до 310°. Полный опорный контур



Таблица 6 – Грузоподъемность на стреле с гуськом 10 м, с противовесом 1,0 т, т.
Стрела 33 м с гуськом 10 м, устанавливаемым под углом 0°, 15°, 30° к оси стрелы.
Зона работы от 50° до 310°. Полный опорный контур.

Стрела 33 м с гуськом 10 м			
Вылет, м	Угол наклона гуська, °		
	0°	15°	30°
10	2,60		
11	2,60		
12	2,60		
13	2,50	2,30	
14	2,35	2,30	
15	2,05	2,15	1,50
16	1,80	1,95	1,50
17	1,60	1,75	1,50
18	1,45	1,55	1,50
19	1,30	1,35	1,50
20	1,15	1,20	1,35
21	1,00	1,05	1,20
22	0,90	0,95	1,05
23	0,80	0,85	0,90
24	0,70	0,75	0,80
25	0,60	0,65	0,70
26	0,50	0,55	0,65
27	0,45	0,45	0,55
28	0,40	0,40	0,45
29		0,35	0,40
Кратность запосовки	1	1	1

Примечание:
1. Работа с грузом при увеличенной скорости подъема-опускания груза с кратностью запосовки $m=1$ запрещена.

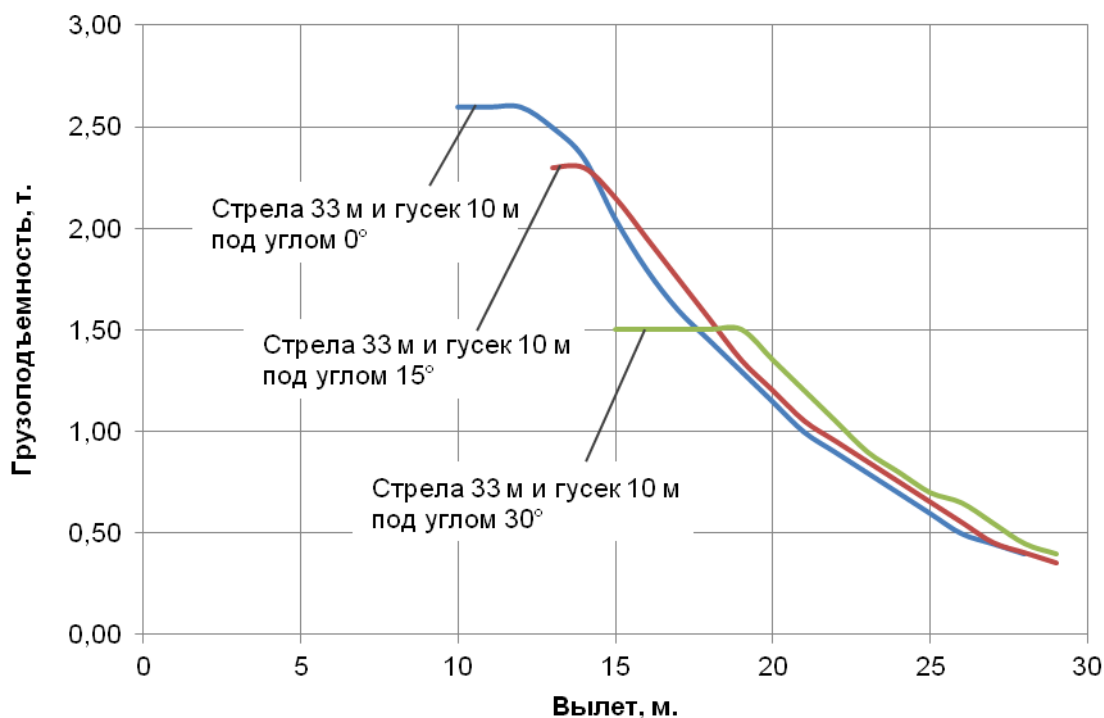


Рисунок 8 – Грузоподъемность на стреле с гуськом 10 м, с противовесом 1,0 т.
Зона работы от 50° до 310°. Полный опорный контур



Таблица 7 – Грузоподъемность на стреле с противовесом 1,0 т, т. Зона работы 360°. Полный опорный контур. Пониженная грузовая характеристика

Стрела												
Вылет, м	Длина, м											
	10,3	13,0	15,0	17,0	19,0	21,0	23,0	25,0	27,0	29,0	31,0	33,0
2,5	32,00	20,00										
3,0	32,00	20,20	20,00									
3,5	29,25	20,60	20,00	20,00								
4,0	25,55	21,00	20,00	20,00	16,00							
4,5	20,85	20,60	20,00	17,00	16,00	13,40						
5,0	14,15	14,05	13,90	13,65	13,65	13,40						
5,5	10,55	10,50	10,35	10,20	10,20	10,00	10,30					
6,0	8,25	8,25	8,20	8,10	8,00	7,90	8,00	7,75				
6,5	6,70	6,75	6,70	6,65	6,55	6,45	6,45	6,30	6,20			
7,0	5,60	5,65	5,65	5,60	5,50	5,40	5,30	5,25	5,15	5,10		
7,5	4,75	4,80	4,80	4,80	4,70	4,65	4,50	4,45	4,40	4,30	4,20	
8,0	4,05	4,15	4,15	4,15	4,10	4,00	3,90	3,85	3,75	3,70	3,60	
8,5	3,50	3,60	3,60	3,60	3,55	3,50	3,45	3,35	3,25	3,20	3,10	3,10
9,0		3,15	3,15	3,15	3,10	3,10	3,00	2,95	2,85	2,50	2,70	2,70
10,0		2,45	2,45	2,45	2,45	2,40	2,40	2,35	2,25	2,20	2,15	2,10
11,0		1,95	1,95	1,95	1,95	1,90	1,90	1,85	1,80	1,75	1,70	1,65
12,0			1,55	1,55	1,55	1,55	1,50	1,50	1,45	1,40	1,35	1,30
13,0			1,25	1,25	1,25	1,25	1,20	1,20	1,20	1,15	1,10	1,05
14,0				1,00	1,00	1,00	0,95	0,95	0,95	0,90	0,85	0,85
15,0				0,80	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,70	0,70	0,65
16,0					0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,55	0,55	0,50
17,0						0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,45
Минимальная кратность запасовки												
	8	6	6	6	4	4	4	4	4	4	4	4

Примечание:
 1. Грузоподъемность для промежуточных длин стрелы определяется по грузовой характеристике с помощью линейной интерполяции.
 2. При выдвигании стрелы более 10,3 м грузоподъемность снижается до 20 т.

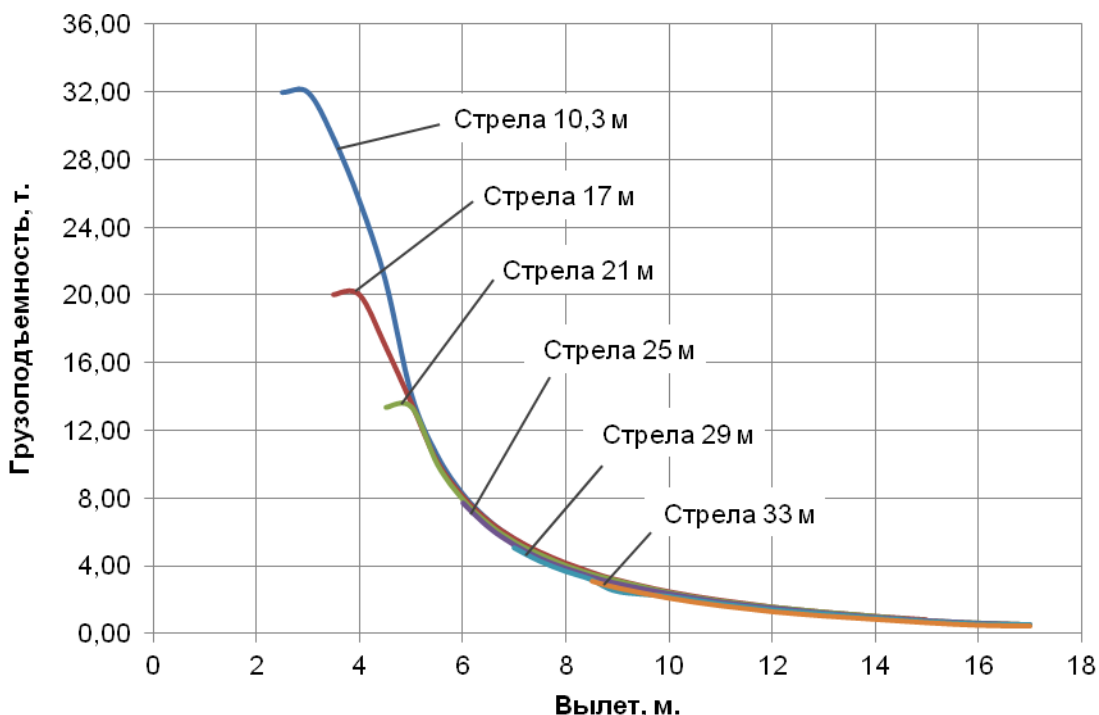


Рисунок 9 – Грузовые характеристики Грузоподъемность на стреле с противовесом 1,0 т. Зона работы 360°. Полный опорный контур. Пониженная грузовая характеристика



Таблица 8 – Грузоподъемность на стреле с противовесом 1,0 т, т. Зона работы 360°. Неполный опорный контур

Стрела					
Вылет, м	Длина, м				
	10,3	13,0	15,0	17,0	19,0
2,5	7,40	7,35			
3,0	7,35	7,35	7,19		
3,2	6,49	6,50	6,36	6,14	
3,5	5,48	5,52	5,36	6,10	
4,0	4,30	4,30	4,17	4,01	3,98
4,5	3,46	3,43	3,32	3,19	3,18
5,0	2,83	2,79	2,71	2,59	2,60
5,5	2,34	2,32	2,25	2,16	2,15
6,0	1,96	1,96	1,90	1,83	1,80
6,5	1,65	1,66	1,62	1,57	1,52
7,0	1,39	1,42	1,40	1,36	1,30
7,5	1,17	1,21	1,20	1,17	1,12
8,0	0,97	1,02	1,02	0,99	0,95
8,5	0,80	0,85	0,86	0,84	0,80
9,0		0,71	0,71	0,70	0,67
Минимальная кратность запасовки					
	4	4	4	4	4

Примечание:

1. Телескопирование стрелы с грузом – запрещено.
2. Работа с грузом при увеличенной скорости подъема-опускания груза запрещена.
3. Грузоподъемность для промежуточных длин стрелы определяется по грузовой характеристике с помощью линейной интерполяции.
4. Опускание стрелы длиной более 10,3 м в горизонтальное положение запрещено.
5. Выдвижение стрелы более чем на 19 м запрещено.
6. Работа с грузом на вылете более 9 м запрещена.

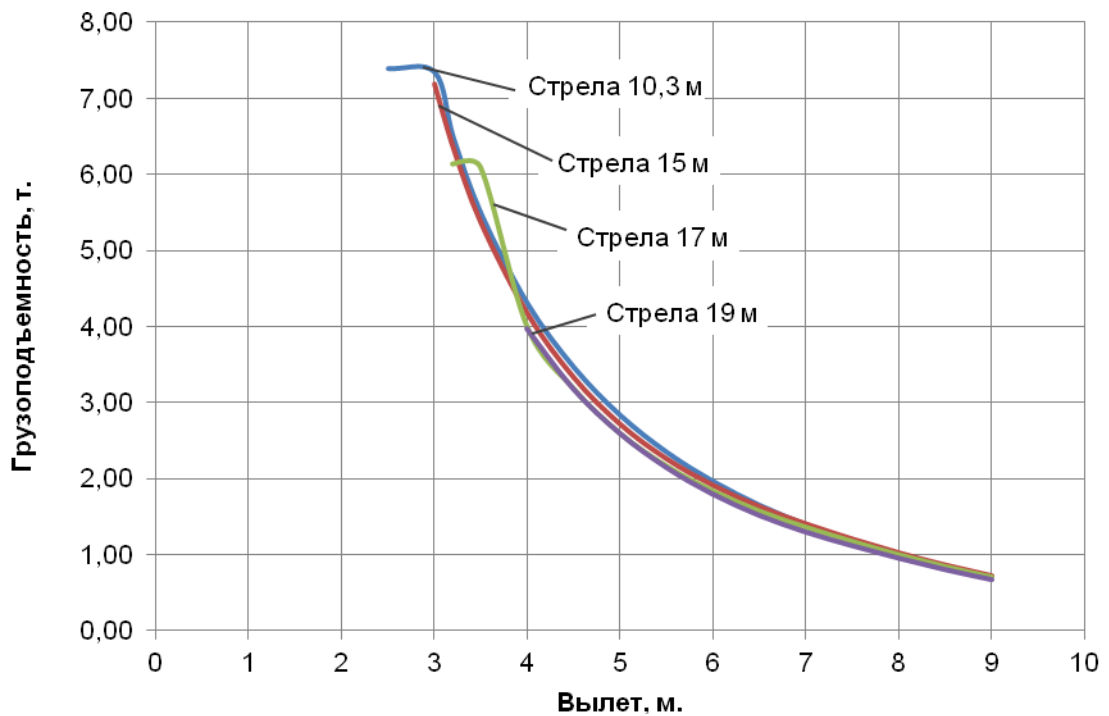
Рисунок 10 – Грузоподъемность на стреле с противовесом 1,0 т
Зона работы 360°. Неполный опорный контур



Таблица 9 – Грузоподъемность на стреле с противовесом 4,0 т, т. Зона работы от 50° до 310°. Полный опорный контур.

Стрела												
Вылет , м	Длина, м											
	10,3	13,0	15,0	17,0	19,0	21,0	23,0	25,0	27,0	29,0	31,0	33,0
2,5	32,00	20,00										
3,0	32,00	20,20	20,00									
3,5	32,00	20,60	20,00	20,00								
4,0	26,50	21,00	20,00	20,00	16,00							
4,5	23,10	20,60	20,00	20,00	16,00	15,00						
5,0	20,80	20,00	20,00	20,00	16,00	15,00						
5,5	18,90	18,60	18,55	18,50	16,00	15,00	12,00					
6,0	16,50	16,80	16,90	16,60	15,80	15,00	12,00	11,00				
6,5	14,40	14,70	14,80	14,90	14,60	14,60	12,00	11,00	9,50			
7,0	12,70	13,00	13,10	13,20	13,30	13,30	12,00	10,80	9,50	8,00		
7,5	11,40	11,60	11,80	11,80	11,90	11,90	12,00	10,40	9,10	8,00	7,00	
8,0	10,20	10,50	10,60	10,70	10,80	10,80	10,80	10,00	8,80	7,90	7,00	6,00
8,5	9,20	9,50	9,60	9,70	9,80	9,80	9,80	9,40	8,50	7,80	7,00	5,90
9,0		8,70	8,80	8,90	8,95	9,00	9,00	8,85	8,10	7,70	6,90	5,70
10,0		7,30	7,50	7,50	7,60	7,60	7,70	7,70	7,30	7,00	6,80	5,55
11,0		6,30	6,40	6,50	6,50	6,60	6,60	6,60	6,60	6,30	6,30	5,45
12,0			5,50	5,60	5,70	5,70	5,80	5,80	5,80	5,70	5,70	5,30
13,0			4,80	4,90	4,95	5,00	5,00	5,05	5,10	5,10	5,10	5,00
14,0				4,20	4,30	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40	4,40
15,0				3,70	3,80	3,80	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90
16,0					3,35	3,40	3,40	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50
17,0					2,95	3,00	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10
18,0						2,70	2,70	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80
19,0						2,40	2,45	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50
20,0							2,20	2,20	2,25	2,30	2,30	2,30
21,0							1,95	2,00	2,00	2,05	2,10	2,10
22,0								1,80	1,80	1,85	1,90	1,90
23,0								1,60	1,65	1,70	1,70	1,70
24,0									1,50	1,50	1,50	1,50
25,0									1,35	1,35	1,40	1,40
26,0										1,20	1,20	1,25
27,0										1,10	1,10	1,10
28,0											1,00	1,00
29,0											0,90	0,90
30,0												0,80
31,0												0,70
Минимальная кратность запасовки												
	8	6	6	6	4	4	4	4	4	4	4	4

Примечание:
 1. Грузоподъемность для промежуточных длин стрелы определяется по грузовой характеристике с помощью линейной интерполяции.
 2. При выдвигании стрелы более 10,3 м грузоподъемность снижается до 20 т.

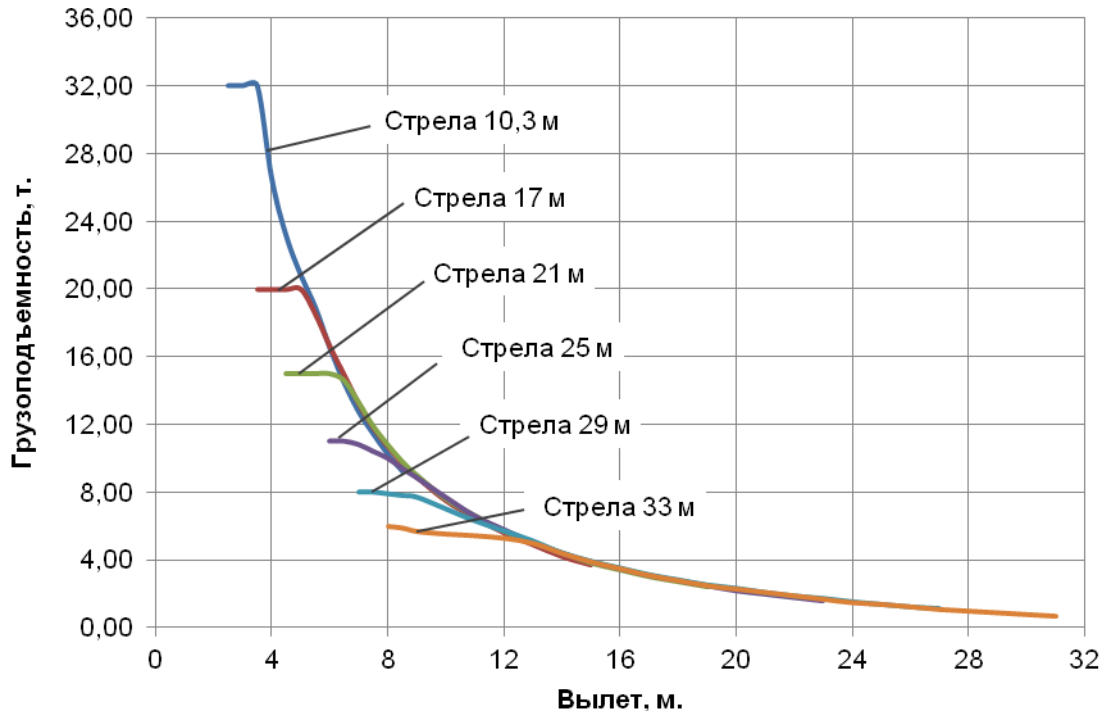


Рисунок 11 – Грузоподъемность на стреле с противовесом 4,0 т
Зона работы от 50° до 310°. Полный опорный контур



Таблица 10 – Грузоподъемность на стреле с гуськом 10 м, с противовесом 4,0 т, т. Стрела 33 м с гуськом 10 м, устанавливаемым под углом 0°, 15°, 30° к оси стрелы. Зона работы от 50° до 310°. Полный опорный контур.

Стрела 33 м с гуськом 10 м			
Вылет, м	Угол наклона гуська, °		
	0°	15°	30°
10	2,60		
11	2,60		
12	2,60		
13	2,60	2,30	
14	2,60	2,30	
15	2,55	2,30	1,50
16	2,30	2,15	1,50
17	2,05	2,00	1,50
18	1,85	1,90	1,50
19	1,65	1,80	1,50
20	1,50	1,60	1,50
21	1,35	1,45	1,45
22	1,20	1,30	1,40
23	1,10	1,20	1,30
24	1,00	1,10	1,15
25	0,90	1,00	1,05
26	0,80	0,90	0,95
27	0,75	0,80	0,85
28	0,65	0,70	0,80
29	0,60	0,65	0,70
30	0,55	0,60	0,65
31	0,45	0,50	0,55
32	0,40	0,45	0,50
33	0,35	0,40	0,45
34	0,30	0,35	0,40
35		0,30	0,35
36			0,30
Кратность запасовки	1	1	1

Примечание:
1. Работа с грузом при увеличенной скорости подъема-опускания груза с кратностью запасовки $m=1$ запрещена.

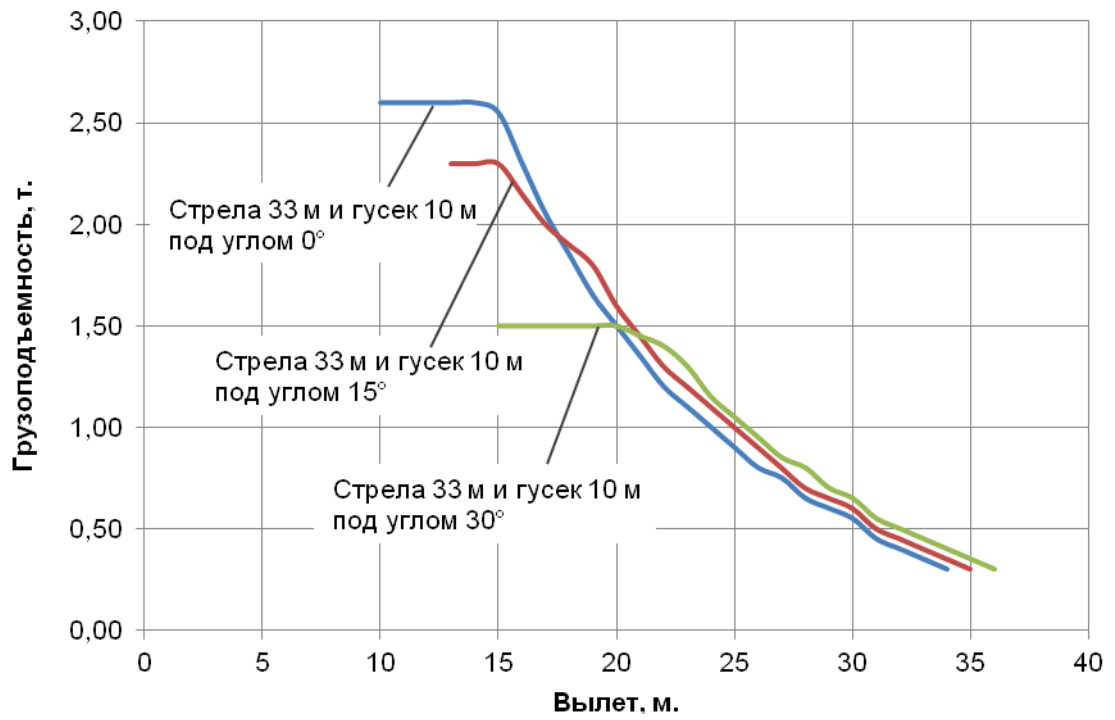


Рисунок 12 – Грузоподъемность на стреле с гуськом 10 м, с противовесом 4,0 т.
Зона работы от 50° до 310°. Полный опорный контур



Таблица 11 – Грузоподъемность на стреле с противовесом 4,0 т, т. Зона работы 360°. Полный опорный контур. Пониженная грузовая характеристика

Стрела												
Вылет , м	Длина, м											
	10,3	13,0	15,0	17,0	19,0	21,0	23,0	25,0	27,0	29,0	31,0	33,0
2,5	32,00	20,00										
3,0	32,00	20,20	20,00									
3,5	29,25	20,60	20,00	20,00								
4,0	25,55	21,00	20,00	20,00	16,00							
4,5	22,75	20,60	20,00	20,00	16,00	15,00						
5,0	20,45	20,00	20,00	20,00	16,00	15,00						
5,5	15,55	15,55	15,40	15,25	15,25	15,00	12,00					
6,0	12,35	12,35	12,30	12,20	12,10	12,00	12,00	11,00				
6,5	10,15	10,20	10,15	10,10	10,00	9,90	9,90	9,75	9,50			
7,0	8,55	8,65	8,60	8,55	8,50	8,40	8,30	8,25	8,15	8,00		
7,5	7,35	7,45	7,45	7,40	7,35	7,25	7,15	7,10	7,00	6,95	6,85	
8,0	6,40	6,50	6,50	6,45	6,45	6,35	6,25	6,20	6,10	6,05	5,95	
8,5	5,60	5,70	5,70	5,70	5,65	5,60	5,55	5,45	5,40	5,35	5,25	5,20
9,0		5,05	5,10	5,10	5,05	5,00	4,95	4,90	4,80	4,75	4,65	4,65
10,0		4,10	4,10	4,10	4,10	4,05	4,05	3,95	3,90	3,85	3,75	3,75
11,0		3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,30	3,25	3,20	3,15	3,10
12,0			2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,75	2,70	2,70	2,65	2,60
13,0			2,40	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,30	2,25	2,25	2,20
14,0				2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	1,95	1,95	1,90	1,85
15,0				1,75	1,70	1,70	1,70	1,70	1,65	1,65	1,60	1,60
16,0					1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,40	1,40	1,35
17,0					1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,20	1,20	1,20
18,0						1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,00
19,0						0,95	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,85
20,0							0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
21,0							0,65	0,65	0,65	0,65	0,60	0,60
22,0								0,55	0,55	0,55	0,50	0,50
Минимальная кратность запасовки												
	8	6	6	6	4	4	4	4	4	4	4	4

Примечание:
 1. Грузоподъемность для промежуточных длин стрелы определяется по грузовой характеристике с помощью линейной интерполяции.
 2. При выдвигании стрелы более 10,3 м грузоподъемность снижается до 20 т.

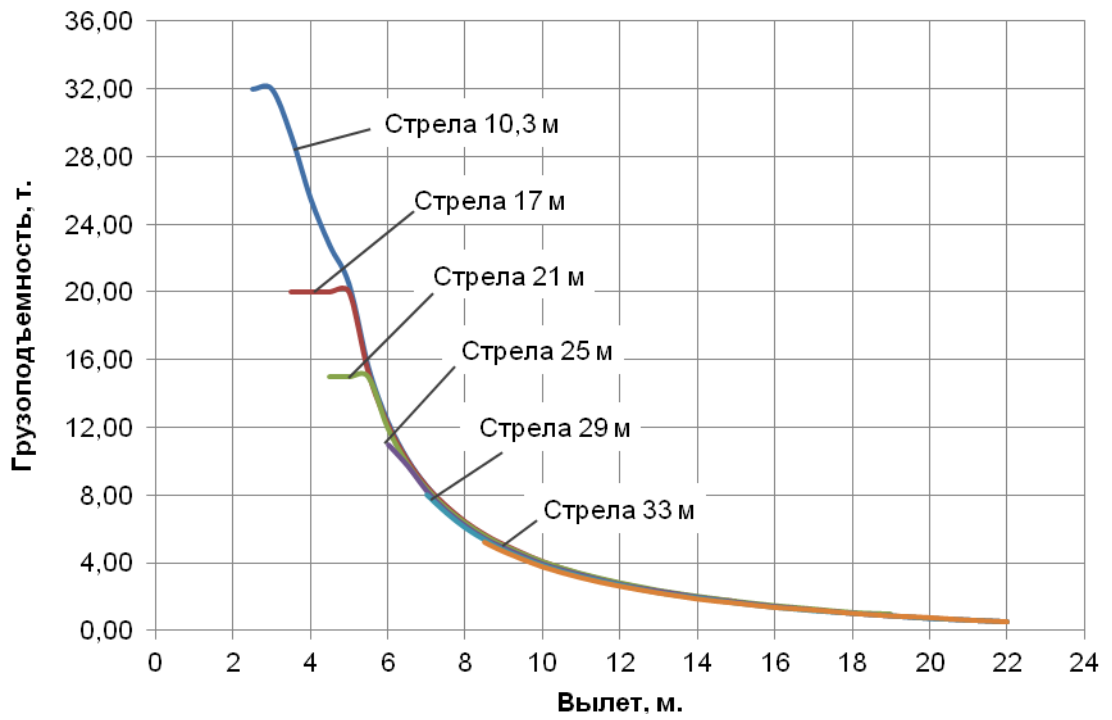


Рисунок 13 – Грузоподъемность на стреле с противовесом 4,0 т
Зона работы 360°. Пониженная грузовая характеристика
Полный опорный контур



Таблица 12 – Грузоподъемность на стреле с гуськом 10 м, с противовесом 4,0 т, т. Стрела 33 м с гуськом 10 м, устанавливаемым под углом 0°, 15°, 30° к оси стрелы. Зона работы 360°. Пониженная грузовая характеристика. Полный опорный контур.

Стрела 33 м с гуськом 10 м			
Вылет, м	Угол наклона гуська, °		
	0°	15°	30°
10	2,60		
11	2,60		
12	2,20		
13	1,85	2,10	
14	1,60	1,80	
15	1,35	1,55	1,50
16	1,20	1,35	1,50
17	1,00	1,20	1,35
18	0,85	1,00	1,15
19	0,75	0,90	1,00
20	0,65	0,75	0,90
21	0,55	0,65	0,75
22	0,45	0,55	0,65
23	0,40	0,50	0,55
24	0,30	0,40	0,50
25		0,35	0,40
26		0,30	0,35
27			0,30
Кратность запосовки	1	1	1

Примечание:
1. Работа с грузом при увеличенной скорости подъема-опускания груза с кратностью запосовки $m=1$ запрещена.

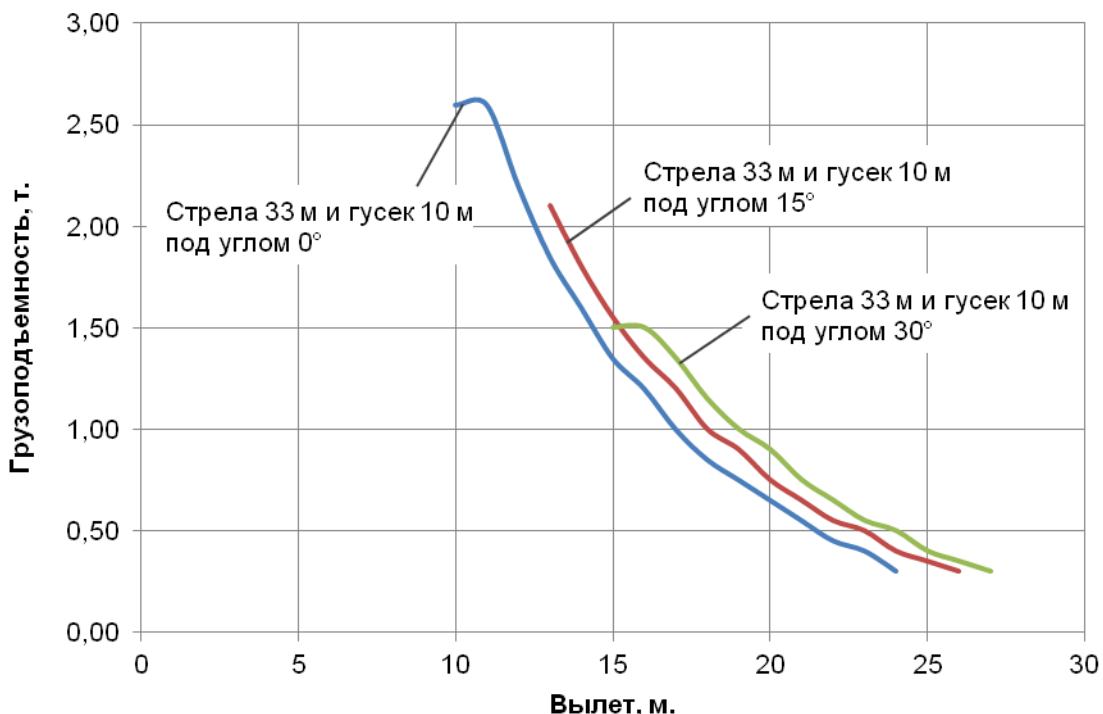


Рисунок 14 – Грузоподъемность на стреле с гуськом 10 м, с противовесом 4,0 т. Зона работы 360°. Пониженная грузовая характеристика. Полный опорный контур.



Таблица 13 – Грузоподъемность на стреле с противовесом 4,0 т, т. Зона работы 360°. Неполный опорный контур

Стрела							
Вылет, м	Длина, м						
	10,3	13,0	15,0	17,0	19,0	21,0	23,0
2,5	10,65	10,71					
3,0	10,65	10,71	10,49				
3,2	9,48	9,53	9,12	10,40			
3,5	8,09	8,13	7,97	8,90			
4,0	6,46	6,45	6,33	6,17	6,13		
4,5	5,30	5,27	5,16	5,03	5,02	4,90	
5,0	4,43	4,40	4,31	4,20	4,20	4,10	
5,5	3,76	3,74	3,67	3,58	3,57	3,48	3,61
6,0	3,23	3,23	3,18	3,11	3,07	2,99	3,04
6,5	2,80	2,81	2,78	2,72	2,67	2,61	2,58
7,0	2,45	2,48	2,45	2,41	2,35	2,30	2,23
7,5	2,14	2,18	2,17	2,14	2,09	2,04	1,95
8,0	1,88	1,92	1,92	1,90	1,86	1,81	1,73
8,5	1,64	1,70	1,70	1,68	1,65	1,60	1,54
9,0		1,50	1,50	1,49	1,46	1,42	1,38
10,0		1,33	1,33	1,32	1,30	1,26	1,23
11,0		1,18	1,18	1,17	1,15	1,12	1,09
12,0		1,05	1,04	1,04	1,02	0,99	0,97
13,0		0,94	0,92	0,92	0,90	0,88	0,86
14,0			0,81	0,81	0,80	0,78	0,75
Минимальная кратность запасовки							
	4	4	4	4	4	4	4

Примечание:

1. Телескопирование стрелы с грузом – запрещено.
2. Работа с грузом при увеличенной скорости подъема-опускания груза запрещена.
3. Грузоподъемность для промежуточных длин стрелы определяется по грузовой характеристике с помощью линейной интерполяции.
4. Опускание стрелы длиной более 10,3 м в горизонтальное положение запрещено.
5. Выдвижение стрелы более чем на 23 м запрещено.
6. Работа с грузом на вылете более 14 м запрещена.

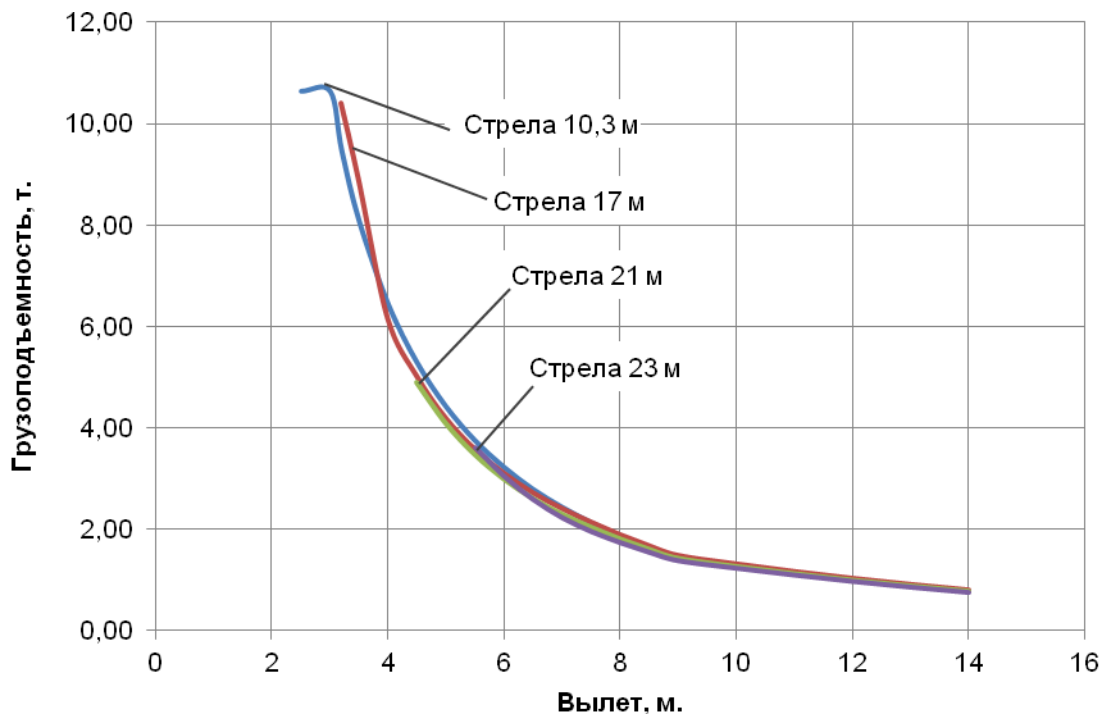


Рисунок 15 – Грузоподъемность на стреле с противовесом 4,0 т Зона работы 360°. Неполный опорный контур



Таблица 14 – Грузоподъемность на стреле с противовесом 5,4 т, т. Зона работы от 50° до 310°. Полный опорный контур.

Стрела												
Вылет , м	Длина, м											
	10,3	13,0	15,0	17,0	19,0	21,0	23,0	25,0	27,0	29,0	31,0	33,0
2,5	32,00	20,00										
3,0	32,00	20,20	20,00									
3,5	32,00	20,60	20,00	20,00								
4,0	26,50	21,00	20,00	20,00	16,00							
4,5	23,10	20,60	20,00	20,00	16,00	15,00						
5,0	20,80	20,00	20,00	20,00	16,00	15,00						
5,5	18,90	18,60	18,55	18,50	16,00	15,00	12,00					
6,0	17,00	17,30	17,20	17,00	16,00	15,00	12,00	11,00				
6,5	15,40	15,70	15,50	15,30	14,60	15,00	12,00	11,00	9,50			
7,0	13,70	13,90	14,10	14,10	13,30	14,60	12,00	10,80	9,50	8,00		
7,5	12,30	12,50	12,60	12,70	12,20	12,60	12,00	10,40	9,10	8,00	7,00	
8,0	11,00	11,30	11,40	11,50	11,20	11,40	11,40	10,00	8,80	7,90	7,00	6,00
8,5	9,90	10,20	10,30	10,40	10,40	10,40	10,20	9,60	8,50	7,80	7,00	5,90
9,0		9,30	9,50	9,55	9,60	9,60	9,40	9,00	8,20	7,70	6,90	5,70
10,0		7,90	8,00	8,10	8,20	8,20	8,10	7,80	7,50	7,40	6,80	5,55
11,0		6,80	6,90	7,00	7,00	7,10	7,10	7,00	6,80	6,95	6,30	5,45
12,0			6,00	6,10	6,10	6,20	6,20	6,20	6,20	6,10	5,70	5,30
13,0			5,30	5,40	5,40	5,50	5,50	5,50	5,50	5,40	5,20	5,00
14,0				4,70	4,80	4,85	4,85	4,90	4,90	4,90	4,70	4,65
15,0				4,20	4,30	4,30	4,30	4,40	4,40	4,40	4,30	4,25
16,0					3,80	3,80	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	3,85
17,0					3,40	3,40	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50
18,0						3,10	3,10	3,10	3,10	3,20	3,20	3,15
19,0						2,70	2,80	2,80	2,80	2,90	2,90	2,85
20,0							2,50	2,50	2,60	2,60	2,60	2,60
21,0							2,30	2,30	2,30	2,35	2,40	2,35
22,0								2,10	2,10	2,10	2,15	2,15
23,0								1,90	1,90	1,95	1,95	1,95
24,0									1,70	1,80	1,80	1,80
25,0									1,60	1,60	1,60	1,60
26,0										1,45	1,50	1,50
27,0										1,30	1,35	1,35
28,0											1,20	1,20
29,0											1,10	1,10
30,0												1,00
31,0												0,90
Минимальная кратность запасовки												
	8	6	6	6	4	4	4	4	4	4	4	4

Примечание:
 1. Грузоподъемность для промежуточных длин стрелы определяется по грузовой характеристике с помощью линейной интерполяции.
 2. При выдвигании стрелы более 10,3 м грузоподъемность снижается до 20 т.

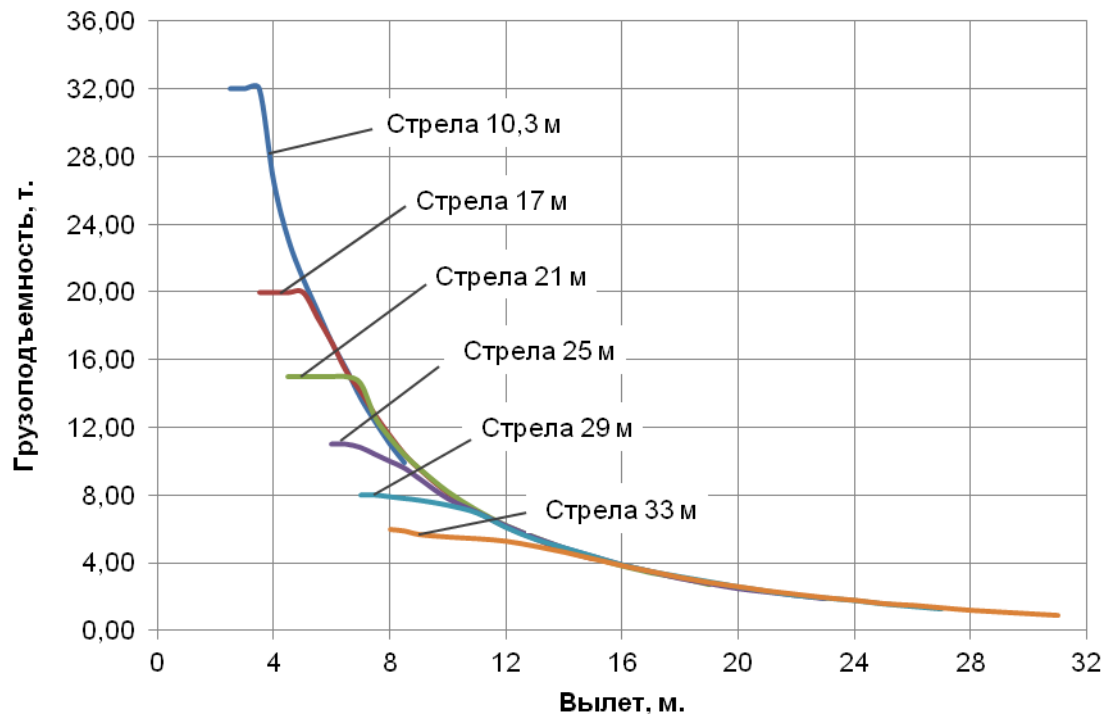


Рисунок 16 – Грузоподъемность на стреле с противовесом 5,4 т
Зона работы от 50° до 310°. Полный опорный контур



Таблица 15 – Грузоподъемность на стреле с гуськом 10 м, с противовесом 5,4 т, т. Стрела 33 м с гуськом 10 м, устанавливаемым под углом 0°, 15°, 30° к оси стрелы. Зона работы от 50° до 310°. Полный опорный контур

Стрела 33 м с гуськом 10 м			
Вылет, м	Угол наклона гуська, °		
	0°	15°	30°
10	2,60		
11	2,60		
12	2,60		
13	2,60	2,30	
14	2,60	2,30	
15	2,55	2,30	1,50
16	2,40	2,15	1,50
17	2,25	2,00	1,50
18	2,10	1,90	1,50
19	1,90	1,80	1,50
20	1,75	1,70	1,50
21	1,60	1,60	1,45
22	1,50	1,50	1,40
23	1,40	1,40	1,35
24	1,30	1,30	1,30
25	1,20	1,20	1,25
26	1,10	1,10	1,15
27	1,00	1,00	1,05
28	0,95	0,90	0,95
29	0,90	0,80	0,85
30	0,85	0,70	0,80
31	0,80	0,65	0,70
32	0,75	0,60	0,65
33	0,70	0,55	0,60
34	0,65	0,50	0,55
35	0,60	0,45	0,45
36	0,55	0,40	0,40
37	0,50	0,35	0,35
38		0,30	0,30
Кратность запасовки	1	1	1

Примечание:
1. Работа с грузом при увеличенной скорости подъема-опускания груза с кратностью запасовки $m=1$ запрещена.

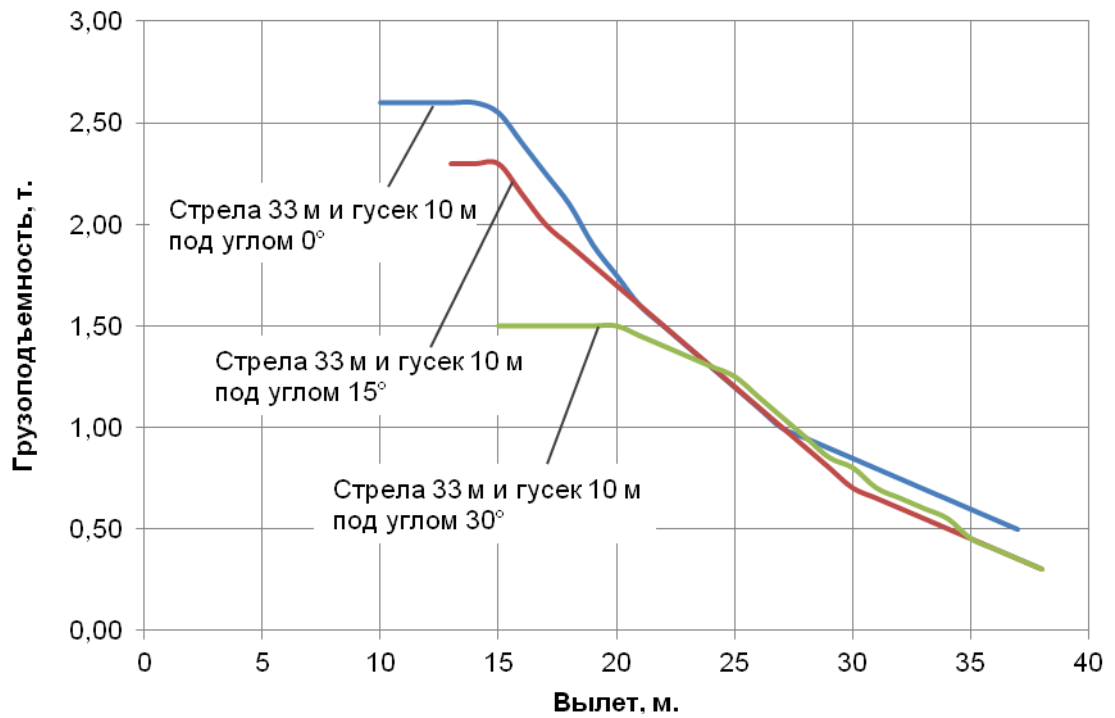


Рисунок 17 – Грузоподъемность на стреле с гуськом 10 м, с противовесом 5,4 т. Зона работы от 50° до 310°. Полный опорный контур.



Таблица 16 – Грузоподъемность на стреле с противовесом 5,4 т, т. Зона работы 360°. Полный опорный контур. Пониженная грузовая характеристика

Стрела												
Вылет , м	Длина, м											
	10,3	13,0	15,0	17,0	19,0	21,0	23,0	25,0	27,0	29,0	31,0	33,0
2,5	32,00	20,00										
3,0	32,00	20,20	20,00									
3,5	29,25	20,60	20,00	20,00								
4,0	26,50	21,00	20,00	20,00	16,00							
4,5	23,10	20,60	20,00	20,00	16,00	15,00						
5,0	20,50	20,00	20,00	20,00	16,00	15,00						
5,5	18,00	18,60	18,55	18,50	16,00	15,00	12,00					
6,0	15,10	15,30	15,40	15,50	15,30	15,00	12,00	11,00				
6,5	12,40	12,50	12,60	12,70	12,70	12,70	12,00	11,00	9,50			
7,0	10,40	10,50	10,60	10,70	10,70	10,70	10,70	10,70	9,50	8,00		
7,5	8,90	9,00	9,10	9,20	9,20	9,20	9,20	9,20	9,10	8,00	7,00	
8,0	7,70	7,90	8,00	8,10	8,10	8,10	8,10	8,10	8,10	7,90	7,00	6,00
8,5	6,80	7,00	7,10	7,20	7,30	7,30	7,30	7,30	7,30	7,30	7,00	5,90
9,0		6,20	6,30	6,30	6,40	6,40	6,40	6,40	6,40	6,40	6,40	5,70
10,0		5,00	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10	5,10
11,0		4,10	4,20	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30	4,30
12,0			3,50	3,60	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70	3,70
13,0			3,00	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10	3,10
14,0				2,60	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70
15,0				2,20	2,30	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40	2,40
16,0					2,00	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10
17,0					1,70	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80
18,0						1,50	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60
19,0						1,30	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40
20,0							1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20
21,0							1,00	1,05	1,10	1,10	1,10	1,10
22,0								0,90	0,95	0,95	0,95	0,95
23,0								0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
24,0									0,70	0,70	0,70	0,70
25,0									0,60	0,60	0,60	0,60
26,0										0,50	0,50	0,50
27,0										0,40	0,45	0,45
28,0											0,35	0,35
29,0											0,30	0,30

Минимальная кратность запасовки

	8	6	6	6	4	4	4	4	4	4	4	4
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Примечание:

1. Грузоподъемность для промежуточных длин стрелы определяется по грузовой характеристике с помощью линейной интерполяции.
2. При выдвигании стрелы более 10,3 м грузоподъемность снижается до 20 т.

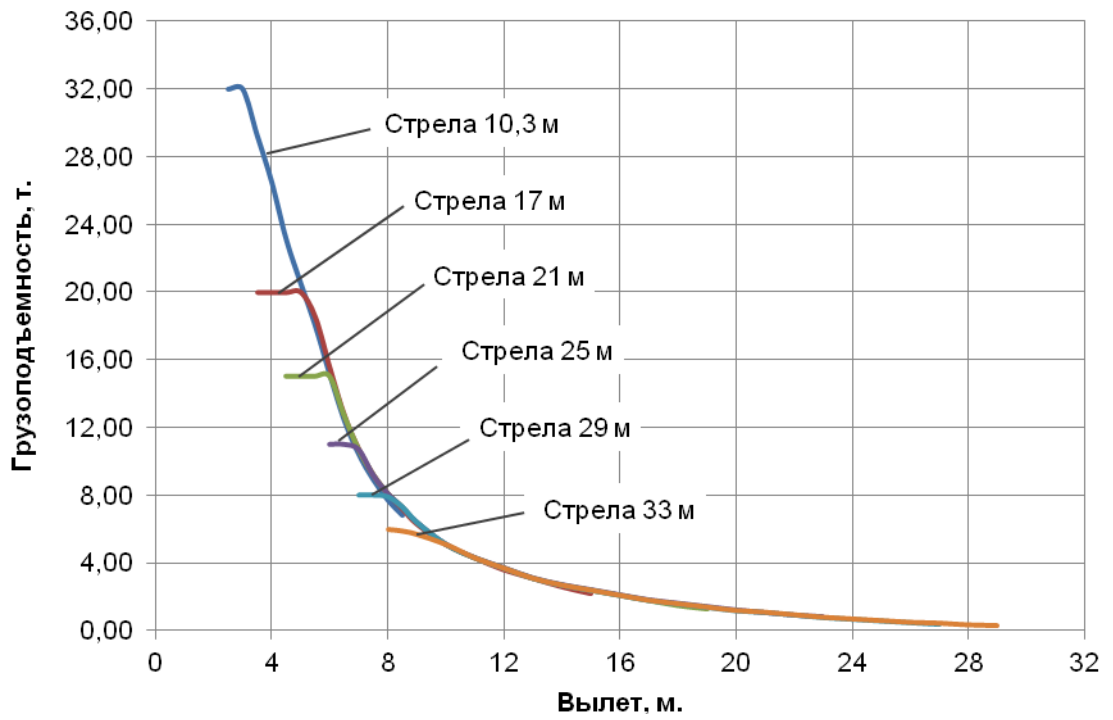


Рисунок 18 – Грузоподъемность на стреле с противовесом 5,4 т
Зона работы 360°. Пониженная грузовая характеристика
Полный опорный контур



Таблица 17 – Грузоподъемность на стреле с гуськом 10 м, с противовесом 5,4 т, т. Стрела 33 м с гуськом 10 м, устанавливаемым под углом 0°, 15°, 30° к оси стрелы. Зона работы 360°. Пониженная грузовая характеристика
Полный опорный контур

Стрела 33 м с гуськом 10 м			
Вылет, м	Угол наклона гуська, °		
	0°	15°	30°
10	2,60		
11	2,60		
12	2,60		
13	2,30	2,30	
14	2,00	2,20	
15	1,75	1,95	1,50
16	1,50	1,70	1,50
17	1,35	1,50	1,50
18	1,15	1,30	1,45
19	1,00	1,15	1,30
20	0,90	1,00	1,15
21	0,80	0,90	1,00
22	0,70	0,80	0,90
23	0,60	0,70	0,80
24	0,55	0,60	0,70
25	0,45	0,55	0,60
26	0,40	0,45	0,55
27	0,35	0,40	0,45
28	0,30	0,35	0,40
29		0,30	0,35
30			0,30
Кратность запасовки	1	1	1

Примечание:
1. Работа с грузом при увеличенной скорости подъема-опускания груза с кратностью запасовки $m=1$ запрещена.

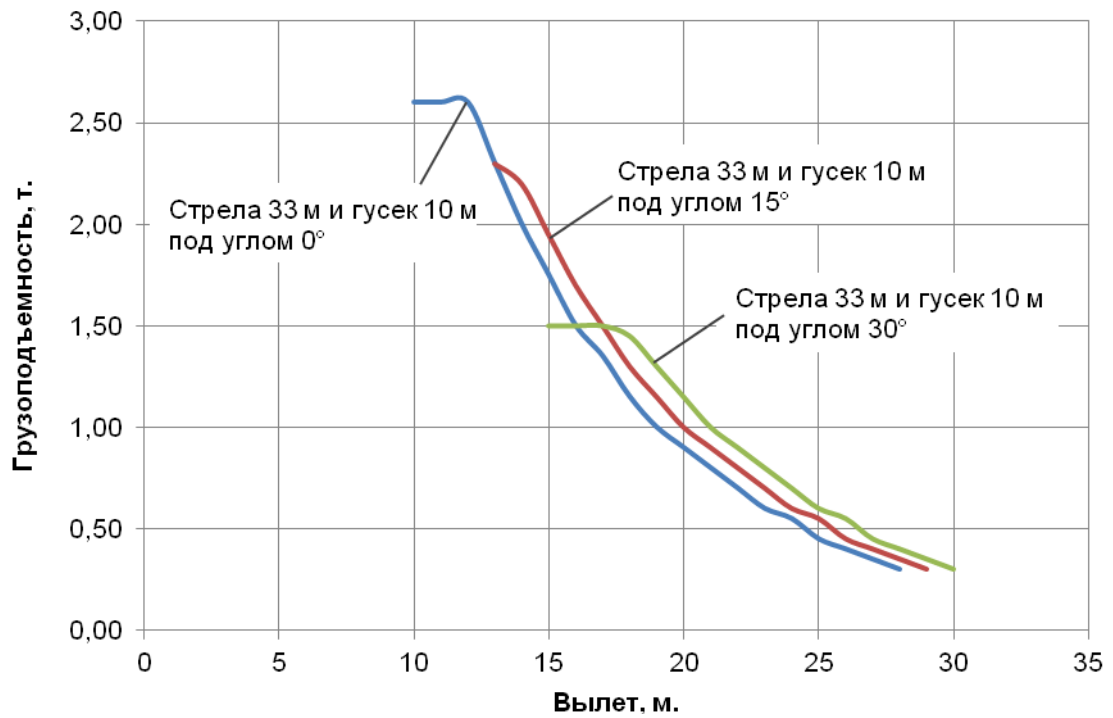


Рисунок 19 – Грузоподъемность на стреле с гуськом 10 м, с противовесом 5,4 т.
Зона работы 360°. Пониженная грузовая характеристика
Полный опорный контур



Таблица 18 – Грузоподъемность на стреле с противовесом 7 т, т. Зона работы от 50° до 310°. Полный опорный контур.

Стрела												
Вылет , м	Длина, м											
	10,3	13,0	15,0	17,0	19,0	21,0	23,0	25,0	27,0	29,0	31,0	33,0
2,5	32,00	20,00										
3,0	32,00	20,20	20,00									
3,5	32,00	20,60	20,00	20,00								
4,0	26,50	21,00	20,00	20,00	16,00							
4,5	23,10	20,60	20,00	20,00	16,00	15,00						
5,0	20,80	20,00	20,00	20,00	16,00	15,00						
5,5	18,90	18,60	18,55	18,50	16,00	15,00	12,00					
6,0	17,30	17,30	17,20	17,00	16,00	15,00	12,00	11,00				
6,5	16,00	16,00	15,50	15,70	15,70	15,00	12,00	11,00	9,50			
7,0	14,60	14,70	14,20	14,25	14,05	14,60	12,00	10,80	9,50	8,00		
7,5	13,10	13,30	13,20	13,30	12,65	12,60	12,00	10,40	9,10	8,00	7,00	
8,0	11,80	12,00	12,10	12,20	11,80	11,60	11,40	10,00	8,80	7,90	7,00	6,00
8,5	10,70	10,80	11,00	11,10	11,10	10,80	10,50	9,45	8,50	7,80	7,00	5,90
9,0		10,00	10,10	10,20	10,30	10,10	9,80	8,90	8,20	7,70	6,90	5,70
10,0		8,50	8,70	8,80	8,80	8,80	8,60	8,00	7,60	7,40	6,80	5,55
11,0		7,30	7,50	7,60	7,60	7,70	7,60	7,20	7,05	6,95	6,50	5,45
12,0			6,50	6,60	6,70	6,70	6,70	6,50	6,30	6,10	6,05	5,30
13,0			5,70	5,80	5,90	5,90	6,00	5,90	5,75	5,40	5,35	5,00
14,0				5,20	5,20	5,30	5,30	5,35	5,25	4,90	4,80	4,65
15,0				4,60	4,70	4,70	4,80	4,80	4,80	4,50	4,40	4,25
16,0					4,20	4,30	4,30	4,30	4,35	4,10	4,00	3,85
17,0					3,80	3,90	3,90	3,90	3,90	3,70	3,60	3,50
18,0						3,50	3,50	3,60	3,60	3,40	3,25	3,15
19,0						3,10	3,20	3,20	3,25	3,10	3,00	2,85
20,0							2,90	2,90	2,95	2,85	2,75	2,60
21,0							2,60	2,70	2,70	2,60	2,55	2,35
22,0								2,40	2,50	2,40	2,30	2,15
23,0								2,20	2,25	2,20	2,15	1,95
24,0									2,05	2,00	2,00	1,80
25,0									1,90	1,80	1,80	1,70
26,0										1,70	1,65	1,60
27,0										1,60	1,50	1,50
28,0											1,40	1,40
29,0											1,30	1,30
30,0												1,20
31,0												1,10
Минимальная кратность запасовки												
	8	6	6	6	4	4	4	4	4	4	4	4

Примечание:
 1. Грузоподъемность для промежуточных длин стрелы определяется по грузовой характеристике с помощью линейной интерполяции.
 2. При выдвигании стрелы более 10,3 м грузоподъемность снижается до 20 т.

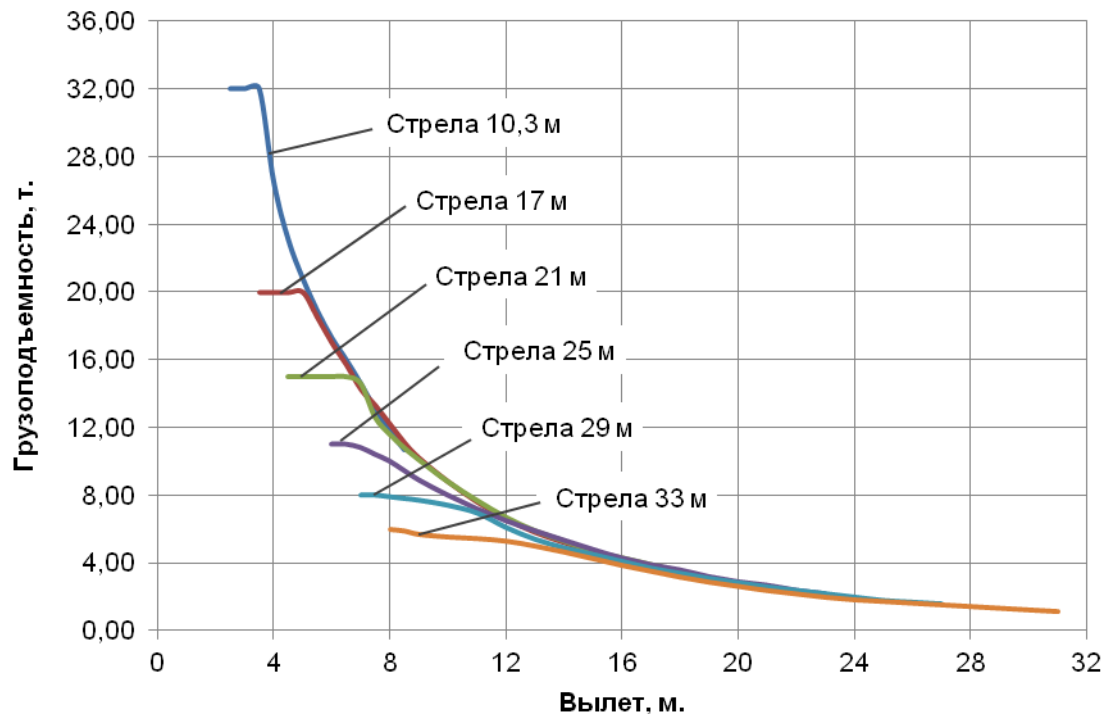


Рисунок 20 – Грузоподъемность на стреле с противовесом 7 т
Зона работы от 50° до 310°. Полный опорный контур



Таблица 19 – Грузоподъемность на стреле с гуськом 10 м, с противовесом 7 т, т.
Стрела 33 м с гуськом 10 м, устанавливаемым под углом 0°, 15°, 30° к оси стрелы.
Зона работы от 50° до 310°. Полный опорный контур.

Стрела 33 м с гуськом 10 м			
Вылет, м	Угол наклона гуська, °		
	0°	15°	30°
10	2,60		
11	2,60		
12	2,60		
13	2,60	2,30	
14	2,60	2,30	
15	2,55	2,30	1,50
16	2,40	2,15	1,50
17	2,25	2,00	1,50
18	2,10	1,90	1,50
19	2,00	1,80	1,50
20	1,90	1,70	1,50
21	1,80	1,60	1,45
22	1,70	1,55	1,40
23	1,55	1,45	1,35
24	1,45	1,40	1,30
25	1,30	1,35	1,25
26	1,20	1,30	1,20
27	1,10	1,20	1,15
28	1,00	1,10	1,10
29	0,95	1,00	1,05
30	0,85	0,95	1,00
31	0,80	0,85	0,90
32	0,75	0,80	0,80
33	0,70	0,70	0,75
34	0,60	0,65	0,70
35	0,55	0,60	0,60
36	0,50	0,55	0,55
37	0,45	0,50	0,50
38	0,40	0,45	0,45
39	0,35	0,40	0,40
40	0,30	0,35	0,35
41		0,30	0,30
Кратность запасовки	1	1	1

Примечание:
1. Работа с грузом при увеличенной скорости подъема-опускания груза с кратностью запасовки $m=1$ запрещена.

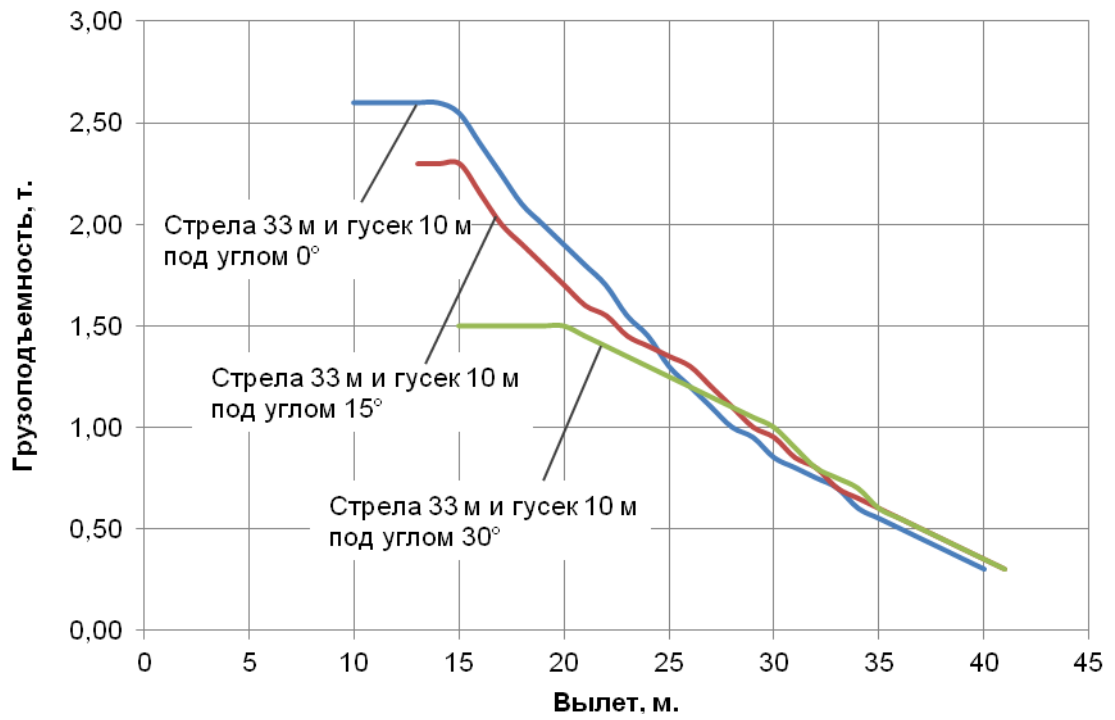


Рисунок 21 – Грузоподъемность на стреле с гуськом 10 м, с противовесом 7 т. Зона работы от 50° до 310°. Полный опорный контур.



Таблица 20 – Грузоподъемность на стреле с противовесом 7 т, т. Зона работы 360°. Полный опорный контур. Пониженная грузовая характеристика

Стрела												
Вылет , м	Длина, м											
	10,3	13,0	15,0	17,0	19,0	21,0	23,0	25,0	27,0	29,0	31,0	33,0
2,5	32,00	20,00										
3,0	32,00	20,20	20,00									
3,5	32,00	20,60	20,00	20,00								
4,0	26,50	21,00	20,00	20,00	16,00							
4,5	23,10	20,60	20,00	20,00	16,00	15,00						
5,0	20,80	20,00	20,00	20,00	16,00	15,00						
5,5	18,90	18,60	18,55	18,50	16,00	15,00	12,00					
6,0	17,00	17,00	17,00	17,00	16,00	15,00	12,00	11,00				
6,5	14,35	14,70	14,80	14,90	15,00	15,00	12,00	11,00	9,50			
7,0	12,10	12,40	12,60	12,70	12,70	12,5	12,00	10,80	9,50	8,00		
7,5	10,40	10,70	10,80	10,90	11,00	11,1	11,10	10,40	9,10	8,00	7,00	
8,0	9,00	9,40	9,50	9,60	9,70	9,7	9,70	9,70	8,80	7,90	7,00	6,00
8,5	7,90	8,30	8,40	8,50	8,60	8,60	8,60	8,60	8,50	7,80	7,00	5,90
9,0		7,40	7,50	7,60	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	7,70	6,60	5,70
10,0		5,90	6,10	6,20	6,30	6,30	6,30	6,40	6,40	6,40	5,40	5,55
11,0		4,90	5,10	5,10	5,20	5,30	5,30	5,30	5,30	5,30	4,55	4,50
12,0			4,30	4,40	4,40	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	3,90	3,85
13,0			3,60	3,70	3,80	3,80	3,90	3,90	3,90	3,90	3,50	3,30
14,0				3,20	3,30	3,30	3,30	3,40	3,40	3,40	3,10	2,90
15,0				2,80	2,80	2,90	2,90	2,95	2,95	3,00	2,80	2,55
16,0					2,50	2,50	2,60	2,60	2,60	2,60	2,50	2,25
17,0					2,20	2,20	2,25	2,30	2,30	2,30	2,25	2,00
18,0						1,90	2,00	2,00	2,00	2,05	2,00	1,80
19,0						1,70	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,65
20,0							1,50	1,60	1,60	1,60	1,60	1,50
21,0							1,40	1,40	1,40	1,45	1,45	1,35
22,0								1,20	1,30	1,30	1,30	1,20
23,0								1,10	1,10	1,15	1,10	1,10
24,0									1,00	1,00	1,00	1,00
25,0									0,85	0,90	0,90	0,90
26,0										0,80	0,80	0,80
27,0										0,70	0,70	0,70
28,0											0,60	0,60
29,0											0,50	0,55
30,0												0,45
31,0												0,40
Минимальная кратность запасовки												
	8	6	6	6	4	4	4	4	4	4	4	4

Примечание:
 1. Грузоподъемность для промежуточных длин стрелы определяется по грузовой характеристике с помощью линейной интерполяции.
 2. При выдвигании стрелы более 10,3 м грузоподъемность снижается до 20 т.

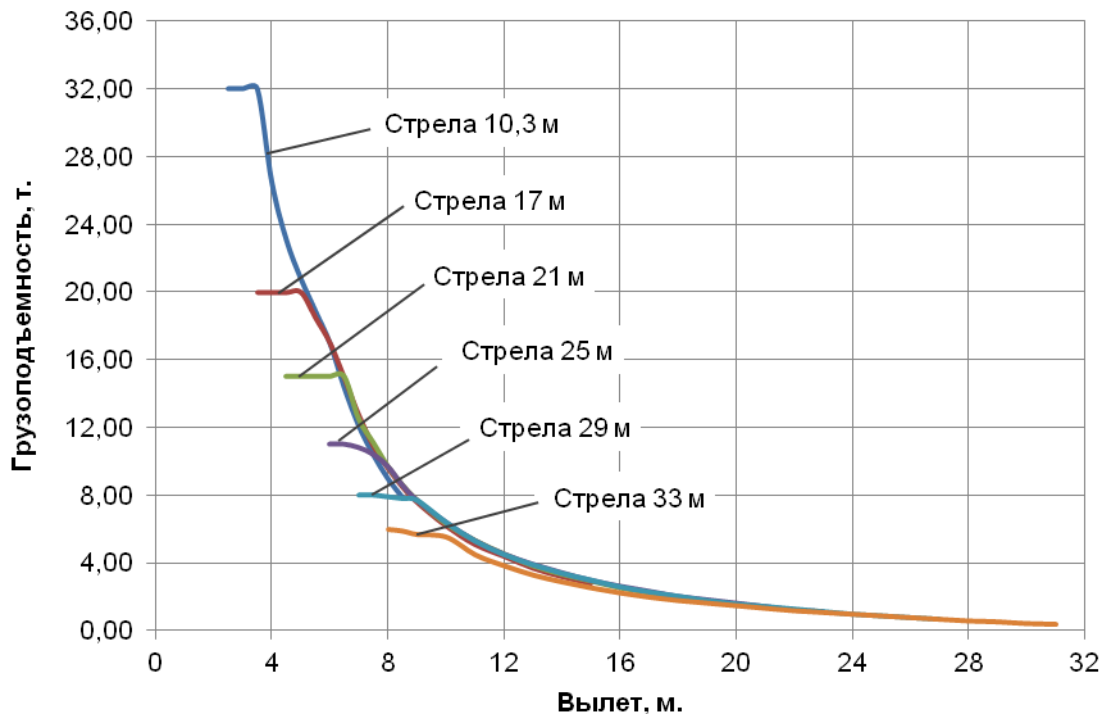


Рисунок 22 – Грузоподъемность на стреле с противовесом 7 т
Зона работы 360°. Пониженная грузовая характеристика
Полный опорный контур



Таблица 21 – Грузоподъемность на стреле с гуськом 10 м, с противовесом 7 т, т.
 Стрела 33 м с гуськом 10 м, устанавливаемым под углом 0°, 15°, 30° к оси стрелы.
 Зона работы 360°. Пониженная грузовая характеристика
 Полный опорный контур.

Стрела 33 м с гуськом 10 м			
Вылет, м	Угол наклона гуська, °		
	0°	15°	30°
10	2,60		
11	2,60		
12	2,60		
13	2,60	2,30	
14	2,45	2,30	
15	2,15	2,30	1,50
16	1,90	2,10	1,50
17	1,70	1,85	1,50
18	1,50	1,65	1,50
19	1,35	1,45	1,50
20	1,20	1,30	1,45
21	1,05	1,20	1,30
22	0,95	1,05	1,15
23	0,85	0,95	1,05
24	0,75	0,85	0,95
25	0,70	0,75	0,85
26	0,60	0,70	0,75
27	0,55	0,60	0,65
28	0,45	0,55	0,60
29	0,40	0,45	0,55
30	0,35	0,40	0,45
31	0,30	0,35	0,40
32		0,30	0,35
33			0,30
Кратность запасовки	1	1	1

Примечание:
 1. Работа с грузом при увеличенной скорости подъема-опускания груза с кратностью запасовки $m=1$ запрещена.

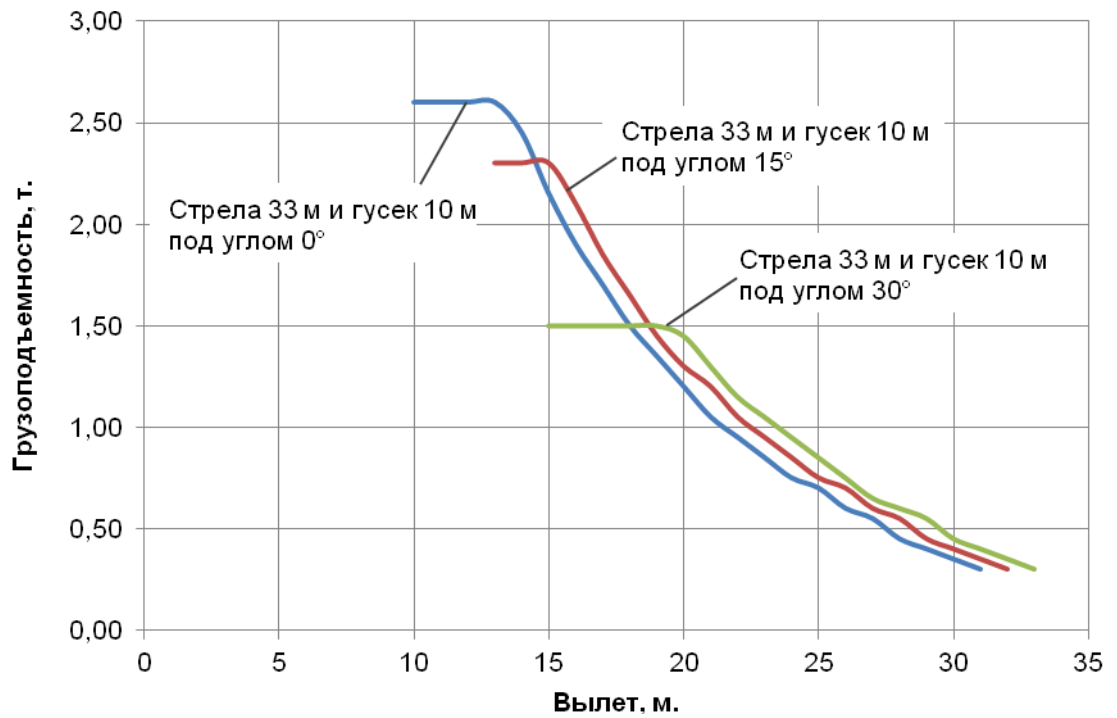


Рисунок 23 – Грузоподъемность на стреле с гуськом 10 м, с противовесом 7 т.
Зона работы 360°. Пониженная грузовая характеристика
Полный опорный контур.



Таблица 22 – Грузоподъемность на стреле с противовесом 8,4 т, т. Зона работы от 50° до 310°. Полный опорный контур.

Стрела												
Вылет , м	Длина, м											
	10,3	13,0	15,0	17,0	19,0	21,0	23,0	25,0	27,0	29,0	31,0	33,0
2,5	32,00	20,00										
3,0	32,00	20,20	20,00									
3,5	32,00	20,60	20,00	20,00								
4,0	26,50	21,00	20,00	20,00	16,00							
4,5	23,10	20,60	20,00	20,00	16,00	15,00						
5,0	20,80	20,00	20,00	20,00	16,00	15,00						
5,5	18,90	18,60	18,55	18,50	16,00	15,00	12,00					
6,0	17,30	17,30	17,20	17,00	16,00	15,00	12,00	11,00				
6,5	16,00	16,00	15,90	15,80	15,70	15,00	12,00	11,00	9,50			
7,0	14,80	14,80	14,70	14,70	14,60	14,60	12,00	10,80	9,50	8,00		
7,5	13,70	13,60	13,60	13,50	13,50	13,45	12,00	10,40	9,10	8,00	7,00	
8,0	12,30	12,30	12,40	12,40	12,25	12,20	11,60	10,00	8,80	7,90	7,00	6,00
8,5	11,20	11,30	11,40	11,40	11,20	11,10	11,05	9,45	8,50	7,80	7,00	5,90
9,0		10,40	10,40	10,50	10,50	10,25	10,20	8,90	8,20	7,70	6,90	5,70
10,0		8,90	9,00	9,10	9,20	9,00	8,75	8,00	7,70	7,40	6,80	5,55
11,0		7,70	7,70	7,80	8,00	8,00	7,80	7,25	7,25	7,00	6,50	5,45
12,0			6,80	6,90	7,00	7,00	7,00	6,60	6,55	6,45	6,20	5,30
13,0			6,00	6,10	6,20	6,20	6,20	5,90	5,75	5,75	5,70	5,00
14,0				5,40	5,50	5,50	5,60	5,40	5,20	5,10	5,00	4,65
15,0				4,80	4,90	5,00	5,00	4,95	4,80	4,60	4,60	4,30
16,0					4,40	4,50	4,50	4,50	4,40	4,30	4,20	3,90
17,0					4,00	4,10	4,10	4,10	4,10	4,00	3,90	3,55
18,0						3,70	3,70	3,75	3,80	3,70	3,60	3,20
19,0						3,40	3,40	3,45	3,45	3,45	3,40	2,90
20,0							3,10	3,10	3,10	3,15	3,15	2,65
21,0							2,80	2,90	2,90	2,90	2,90	2,45
22,0								2,60	2,70	2,70	2,70	2,25
23,0								2,40	2,50	2,50	2,50	2,10
24,0									2,30	2,30	2,30	2,00
25,0									2,10	2,10	2,10	1,90
26,0										1,90	1,90	1,80
27,0										1,80	1,80	1,70
28,0											1,60	1,60
29,0											1,50	1,50
30,0												1,40
31,0												1,30
Минимальная кратность запасовки												
	8	6	6	6	4	4	4	4	4	4	4	4

Примечание:
 1. Грузоподъемность для промежуточных длин стрелы определяется по грузовой характеристике с помощью линейной интерполяции.
 2. При выдвигании стрелы более 10,3 м грузоподъемность снижается до 20 т.

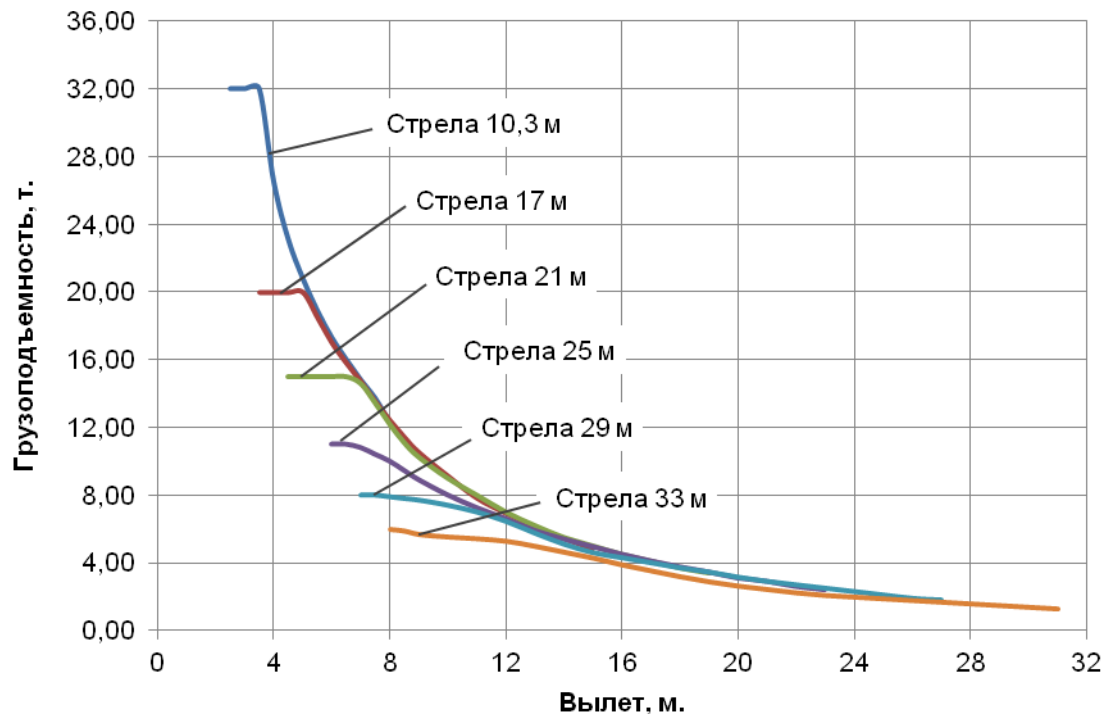


Рисунок 24 – Грузоподъемность на стреле с противовесом 8,4 т
Зона работы от 50° до 310°. Полный опорный контур



Таблица 23 – Грузоподъемность на стреле с гуськом 10 м, с противовесом 8,4 т, т. Стрела 33 м с гуськом 10 м, устанавливаемым под углом 0°, 15°, 30° к оси стрелы. Зона работы от 50° до 310°. Полный опорный контур.

Стрела 33 м с гуськом 10 м			
Вылет, м	Угол наклона гуська, °		
	0°	15°	30°
10	2,60		
11	2,60		
12	2,60		
13	2,60	2,30	
14	2,60	2,30	
15	2,55	2,30	1,50
16	2,40	2,15	1,50
17	2,25	2,00	1,50
18	2,10	1,90	1,50
19	2,00	1,80	1,50
20	1,90	1,70	1,50
21	1,85	1,60	1,45
22	1,75	1,55	1,40
23	1,65	1,45	1,35
24	1,55	1,40	1,30
25	1,50	1,35	1,25
26	1,40	1,30	1,20
27	1,30	1,25	1,15
28	1,20	1,20	1,10
29	1,10	1,15	1,05
30	1,00	1,10	1,00
31	0,95	1,05	0,95
32	0,85	1,00	0,90
33	0,8	0,95	0,85
34	0,75	0,85	0,80
35	0,7	0,80	0,75
36	0,65	0,70	0,70
37	0,6	0,65	0,65
38	0,55	0,60	0,60
39	0,5	0,55	0,55
40	0,45	0,50	0,50
41		0,45	0,45
Кратность запасовки	1	1	1

Примечание:
1. Работа с грузом при увеличенной скорости подъема-опускания груза с кратностью запасовки $m=1$ запрещена.

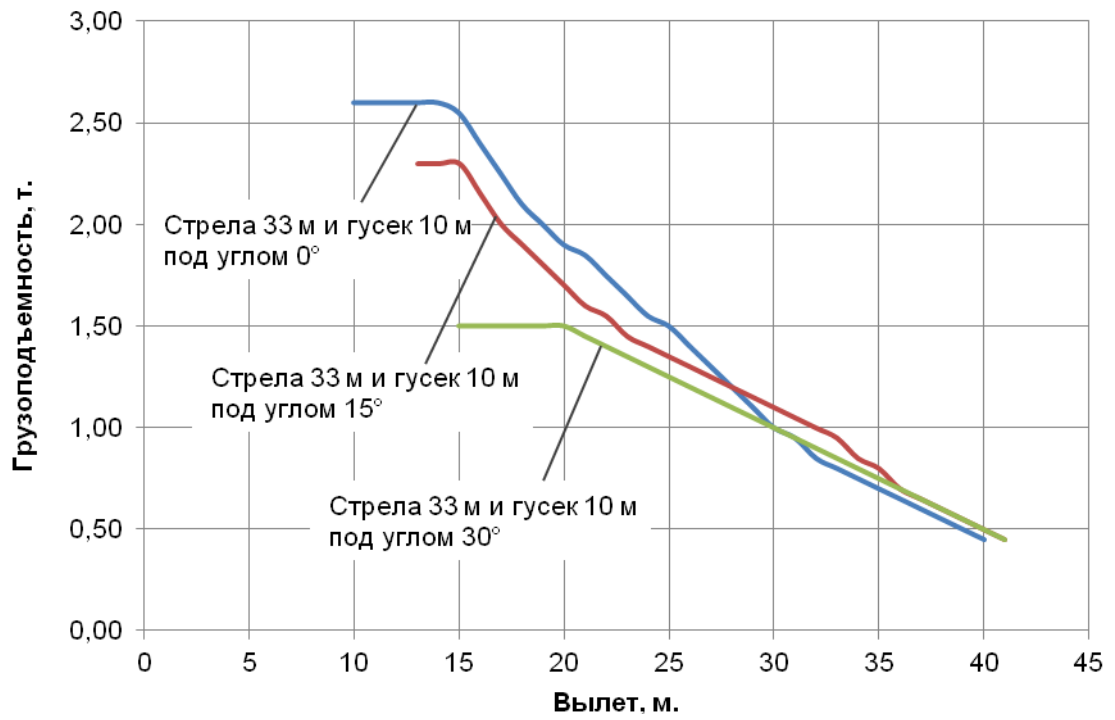


Рисунок 25 – Грузоподъемность на стреле с гуськом 10 м, с противовесом 8,4 т. Зона работы от 50° до 310°. Полный опорный контур.



Таблица 24 – Грузоподъемность на стреле с противовесом 8,4 т, т. Зона работы 360°. Полный опорный контур. Пониженная грузовая характеристика

Стрела												
Вылет , м	Длина, м											
	10,3	13,0	15,0	17,0	19,0	21,0	23,0	25,0	27,0	29,0	31,0	33,0
2,5	32,00	20,00										
3,0	32,00	20,20	20,00									
3,5	32,00	20,60	20,00	20,00								
4,0	26,50	21,00	20,00	20,00	16,00							
4,5	23,10	20,60	20,00	20,00	16,00	15,00						
5,0	20,80	20,00	20,00	20,00	16,00	15,00						
5,5	18,90	18,60	18,55	18,50	16,00	15,00	12,00					
6,0	17,20	17,30	17,00	17,00	16,00	15,00	12,00	11,00				
6,5	15,40	15,70	15,70	15,70	15,70	15,00	12,00	11,00	9,50			
7,0	13,50	13,90	14,00	14,10	14,20	14,2	12,00	10,80	9,50	8,00		
7,5	11,70	12,00	12,10	12,20	12,30	12,3	12,00	10,40	9,10	8,00	7,00	
8,0	10,20	10,50	10,60	10,70	10,80	10,8	10,90	10,00	8,80	7,90	7,00	6,00
8,5	9,00	9,30	9,40	9,50	9,60	9,60	9,70	9,45	8,50	7,80	7,00	5,90
9,0		8,30	8,40	8,50	8,60	8,60	8,70	8,70	8,20	7,70	6,90	5,70
10,0		6,70	6,90	7,00	7,00	7,10	7,10	7,20	7,15	7,10	6,80	5,55
11,0		5,60	5,80	5,80	5,90	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	5,90	5,45
12,0			4,90	5,00	5,00	5,10	5,10	5,10	5,10	5,15	5,10	5,05
13,0			4,20	4,30	4,30	4,40	4,40	4,40	4,40	4,45	4,40	4,35
14,0				3,70	3,80	3,80	3,80	3,90	3,90	3,90	3,85	3,85
15,0				3,20	3,30	3,30	3,40	3,40	3,40	3,45	3,40	3,35
16,0					2,90	3,00	3,00	3,00	3,00	3,05	3,05	3,00
17,0					2,50	2,60	2,60	2,70	2,70	2,75	2,70	2,70
18,0						2,30	2,30	2,40	2,40	2,45	2,40	2,40
19,0						2,00	2,10	2,10	2,10	2,20	2,15	2,15
20,0							1,90	1,90	1,90	1,95	1,95	1,90
21,0							1,70	1,70	1,70	1,75	1,75	1,75
22,0								1,50	1,55	1,60	1,55	1,55
23,0								1,30	1,40	1,40	1,40	1,40
24,0									1,20	1,25	1,25	1,25
25,0									1,10	1,15	1,15	1,10
26,0										1,00	1,00	1,00
27,0										0,90	0,90	0,90
28,0											0,80	0,80
29,0											0,70	0,70
30,0												0,65
31,0												0,55
Минимальная кратность запасовки												
	8	6	6	6	4	4	4	4	4	4	4	4

Примечание:
 1. Грузоподъемность для промежуточных длин стрелы определяется по грузовой характеристике с помощью линейной интерполяции.
 2. При выдвигании стрелы более 10,3 м грузоподъемность снижается до 20 т.

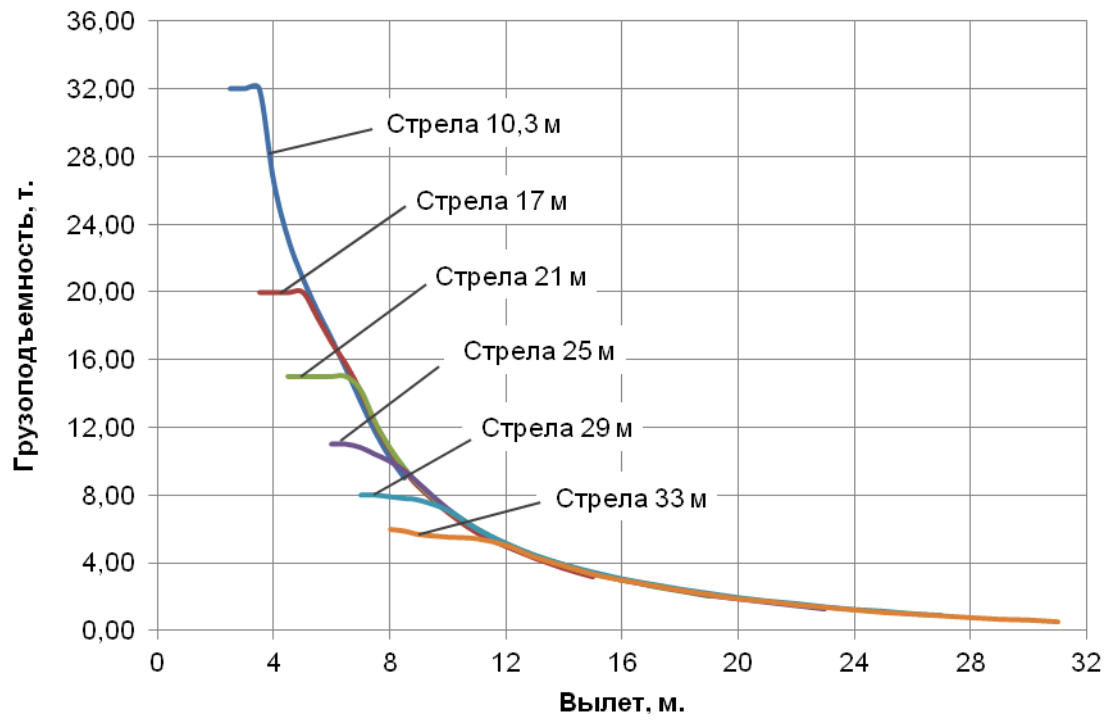


Рисунок 26 – Грузоподъемность на стреле с противовесом 8,4 т
Зона работы 360°. Пониженная грузовая характеристика
Полный опорный контур.



Таблица 25 – Грузоподъемность на стреле с гуськом 10 м, с противовесом 8,4 т, т. Стрела 33 м с гуськом 10 м, устанавливаемым под углом 0°, 15°, 30° к оси стрелы. Зона работы 360°. Пониженная грузовая характеристика
Полный опорный контур.

Стрела 33 м с гуськом 10 м			
Вылет, м	Угол наклона гуська, °		
	0°	15°	30°
10	2,60		
11	2,60		
12	2,60		
13	2,60	2,30	
14	2,60	2,30	
15	2,50	2,30	1,50
16	2,25	2,15	1,50
17	2,00	2,00	1,50
18	1,80	1,90	1,50
19	1,60	1,75	1,50
20	1,45	1,55	1,50
21	1,30	1,40	1,45
22	1,20	1,30	1,40
23	1,05	1,15	1,25
24	0,95	1,05	1,15
25	0,85	0,95	1,05
26	0,80	0,90	0,95
27	0,70	0,80	0,85
28	0,65	0,70	0,75
29	0,60	0,65	0,70
30	0,50	0,60	0,60
31	0,45	0,50	0,55
32	0,4	0,45	0,50
33		0,40	0,45
34			0,40
Кратность запасовки	1	1	1

Примечание:
1. Работа с грузом при увеличенной скорости подъема-опускания груза с кратностью запасовки $m=1$ запрещена.

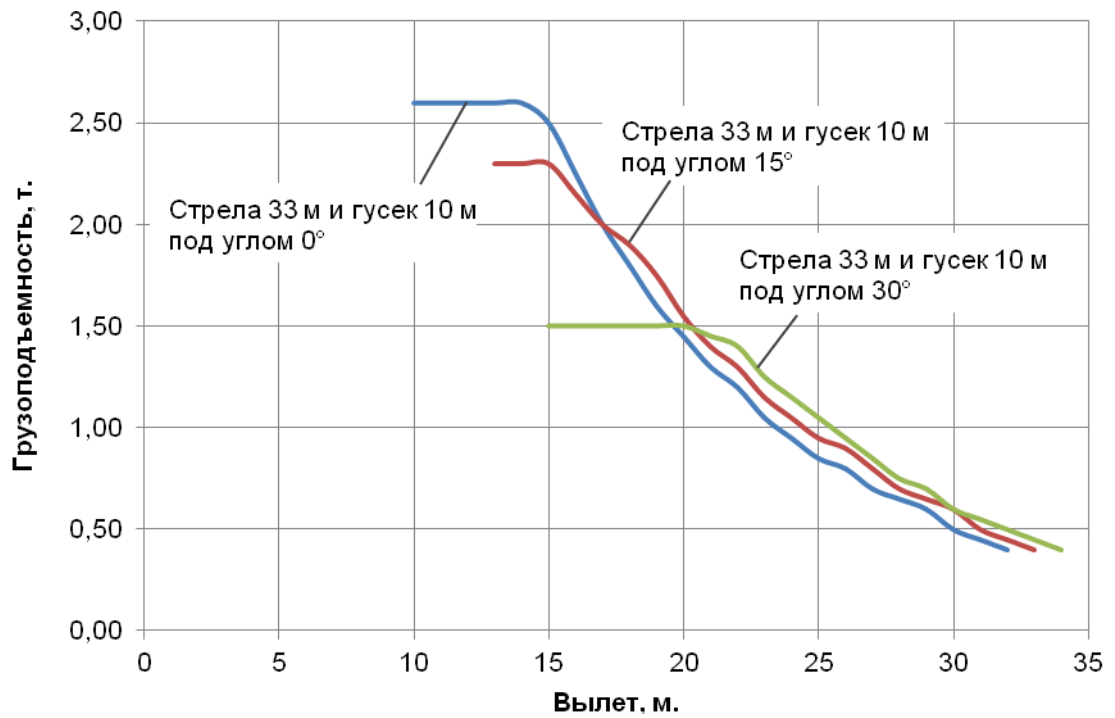


Рисунок 27 – Грузоподъемность на стреле с гуськом 10 м, с противовесом 8,4 т.
Зона работы 360°. Пониженная грузовая характеристика
Полный опорный контур



Таблица 26 – Высота подъема крюка, м

Стрела												
Вылет, м	Длина, м											
	10,3	13,0	15,0	17,0	19,0	21,0	23,0	25,0	27,0	29,0	31,0	33,0
2,5	11,0	13,9										
3,0	10,7	13,7	15,8									
3,5	10,5	13,5	15,7	17,8								
4,0	10,2	13,3	15,5	17,6	19,7							
4,5	9,8	13,0	15,2	17,4	19,5	21,6						
5,0	9,4	12,7	15,0	17,2	19,4	21,5						
5,5	9,0	12,4	14,8	17,0	19,2	21,3	23,4					
6,0	8,4	12,1	14,5	16,7	19,0	21,1	23,3	25,4				
6,5	7,8	11,7	14,2	16,5	18,7	20,9	23,1	25,2	27,3			
7,0	7,1	11,2	13,8	16,2	18,5	20,7	22,9	25,0	27,1	29,2		
7,5	6,3	10,8	13,5	15,9	18,2	20,5	22,7	24,8	27,0	29,1	31,2	
8,0	5,1	10,3	13,1	15,6	17,9	20,2	22,4	24,6	26,8	28,9	31,0	33,3
8,5	3,1	9,7	12,6	15,2	17,6	19,9	22,2	24,4	26,6	28,7	30,9	33,1
9,0		8,9	12,1	14,8	17,3	19,7	21,9	24,2	26,4	28,5	30,7	33,0
10,0		7,1	11,0	13,9	16,6	19,0	21,4	23,7	25,9	28,1	30,3	32,6
11,0		4,4	9,8	12,9	15,7	18,3	20,8	23,1	25,4	27,7	29,9	32,2
12,0			7,9	11,7	14,7	17,5	20,1	22,5	24,8	27,1	29,4	31,8
13,0			5,0	10,2	13,6	16,5	19,3	21,8	24,2	26,6	28,9	31,3
14,0				8,2	12,3	15,5	18,4	21,0	23,6	26,0	28,3	30,8
15,0				4,9	10,8	14,3	17,4	20,2	22,8	25,3	27,7	30,2
16,0					8,6	13,1	16,3	19,3	22,0	24,6	27,0	29,6
17,0					5,1	11,4	15,0	18,2	21,0	23,8	26,3	28,9
18,0						8,9	13,5	17,0	20,0	22,9	25,5	28,2
19,0						5,3	11,8	15,6	18,8	21,9	24,7	27,5
20,0							9,3	14,0	17,6	20,8	23,7	26,6
21,0							5,4	12,2	16,2	19,6	22,7	25,7
22,0								9,6	14,7	18,3	21,5	24,7
23,0								5,5	12,8	16,7	20,2	23,6
24,0									9,9	15,0	18,8	22,5
25,0									5,7	13,0	17,4	21,2
26,0										10,2	15,7	19,9
27,0										5,8	13,6	18,2
28,0											10,5	16,2
29,0											6,0	13,6
30,0												10,4
31,0												6,3

Примечание:
 1. Максимальная высота подъема крюка не менее 33,7 м достигается регулированием тросика (до 400 мм) ограничителя подъема крюка
 2. Высота без учета прогибов стрелы

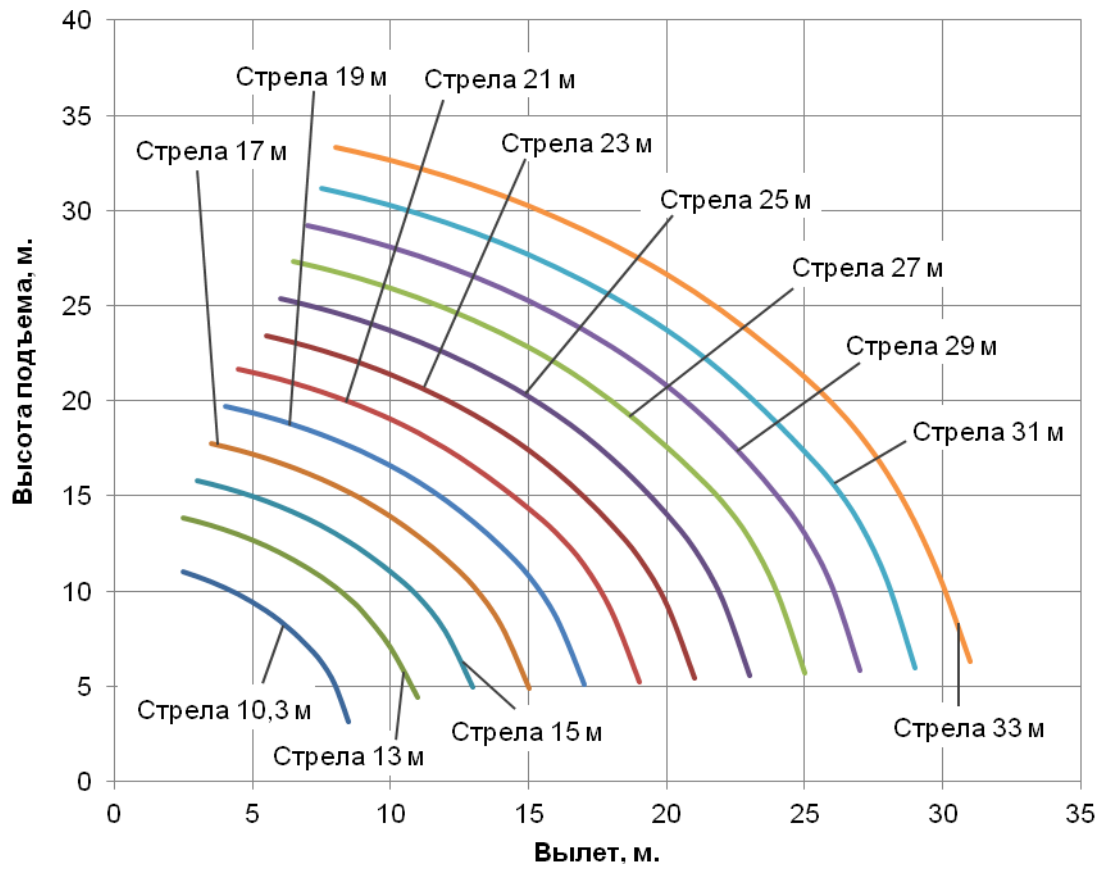


Рисунок 28 – Высота подъема крюка



Таблица 27 – Высота подъема крюка, м.

Стрела 33,0 м с гуськом 10 м, устанавливаемым под углом 0°, 15°, 30° к оси стрелы.

Стрела 33 м с гуськом 10 м			
Вылет, м	Угол наклона гуська, °		
	0°	15°	30°
10	43,1		
11	42,8		
12	42,5		
13	42,2	42,0	
14	41,8	41,7	
15	41,4	41,2	40,6
16	40,9	40,8	40,1
17	40,5	40,3	39,7
18	40,0	39,8	39,2
19	39,4	39,3	38,6
20	38,9	38,7	38,0
21	38,3	38,1	37,4
22	37,6	37,5	36,8
23	37,0	36,8	36,1
24	36,2	36,1	35,3
25	35,5	35,3	34,5
26	34,7	34,5	33,7
27	33,8	33,6	32,8
28	32,9	32,7	31,9
29	31,9	31,7	30,9
30	30,8	30,6	29,7
31	29,7	29,5	28,5
32	28,4	28,3	27,1
33	27,1	26,9	25,6
34	25,6	25,4	23,9
35	24,0	23,7	22,0
36	22,3	21,9	19,9
37	20,4	19,9	17,5
38	18,3	17,7	14,9
39	16,1	15,3	12,0
40	13,7	12,6	8,8
41		9,8	5,4

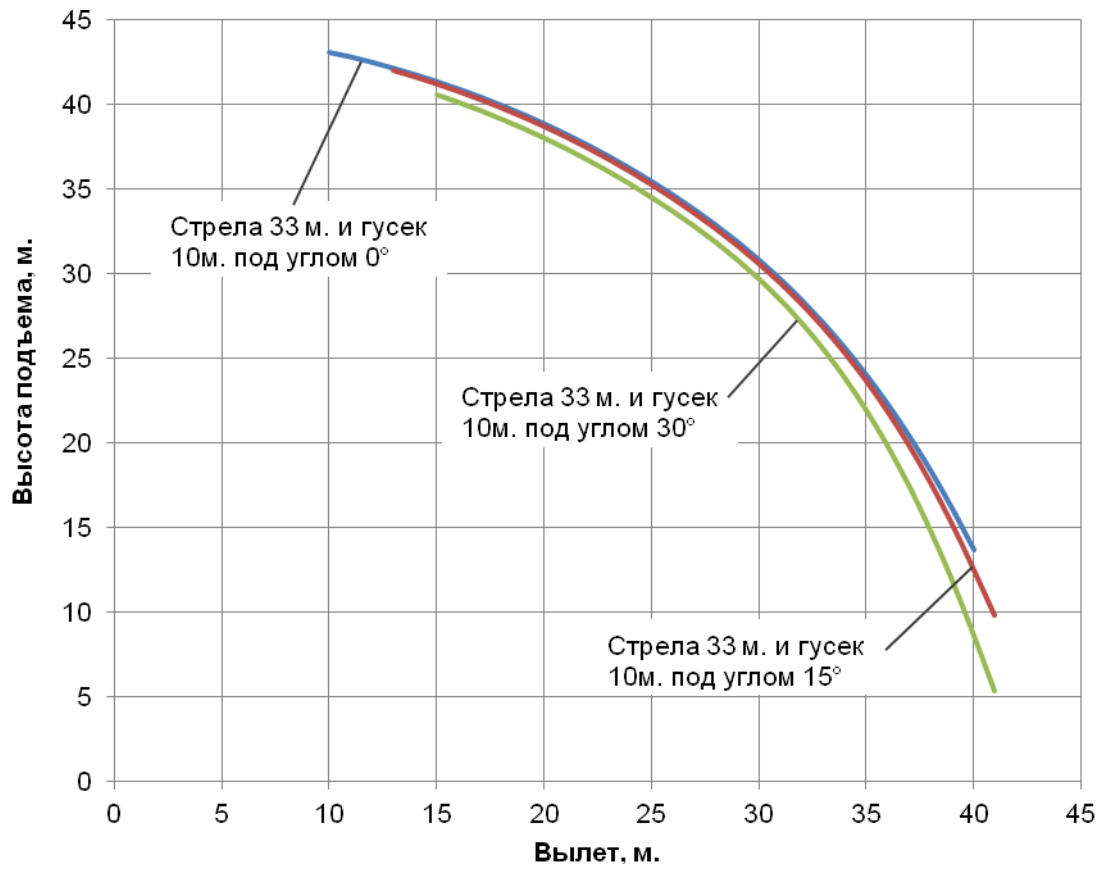


Рисунок 29 – Высота подъема крюка.
Высота подъема на стреле с гуськом 10 м



Схемы запасовки грузового каната на стреле и принцип заделки на лебедке и клиновой обойме

Схема восьмикратной запасовки

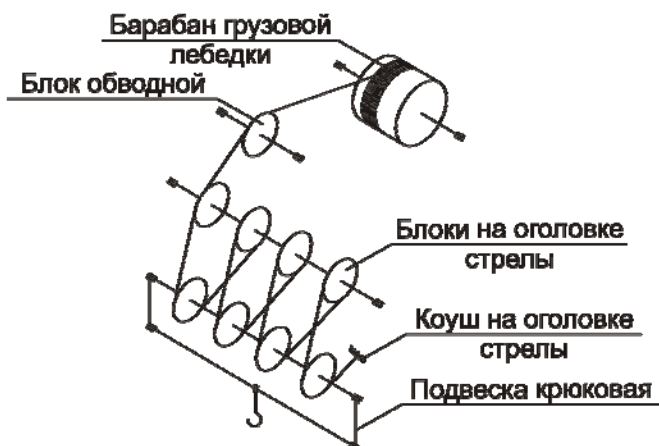


Схема шестикратной запасовки

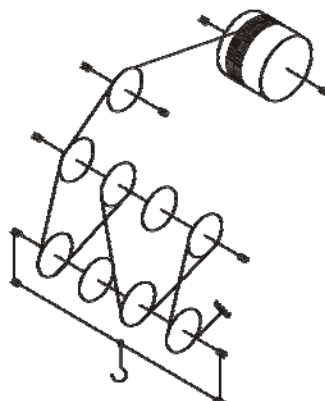


Схема четырехкратной запасовки

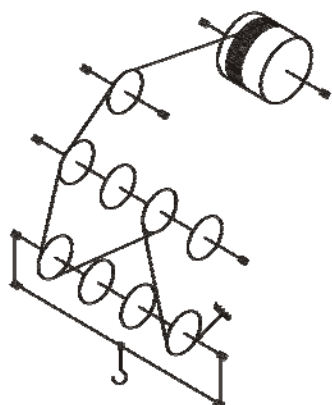


Схема запасовки грузового каната при работе с гуськом



Крепление каната на барабане лебедки



Крепление каната в клиновой обойме на оголовке стрелы



Диаметр блоков в оголовке стрелы и подвеске крюковой 255 мм.

Диаметры блоков и барабанов указаны по дну ручья.



ВНИМАНИЕ! В данном приложении приведены характеристики с дополнительным оборудованием – комплектом противовесов, поставляемым при заказе крана или по отдельной заявке.

Пользуйтесь при работе характеристиками, соответствующими текущей комплектации на кране.