



Общие виды крана

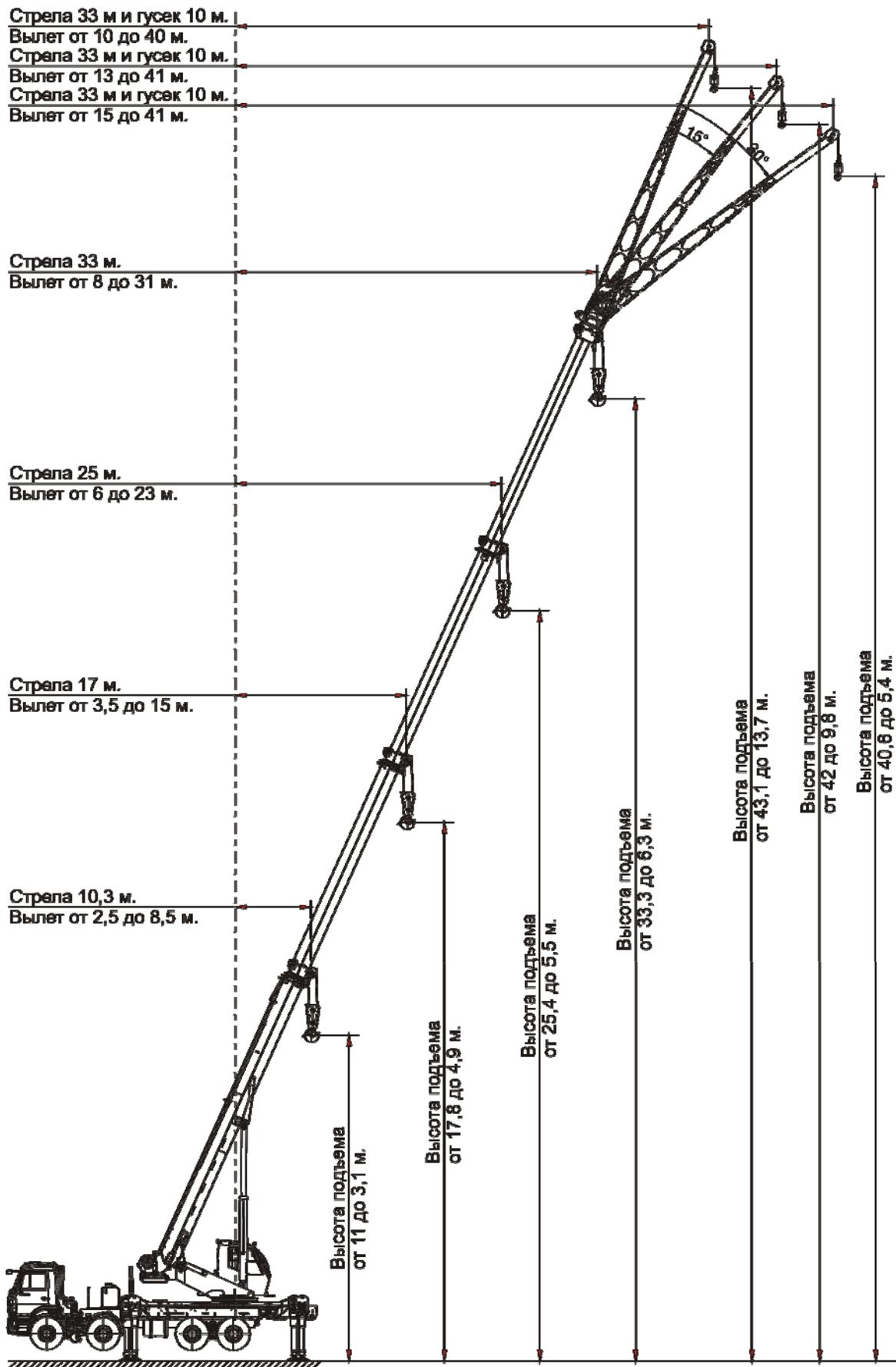
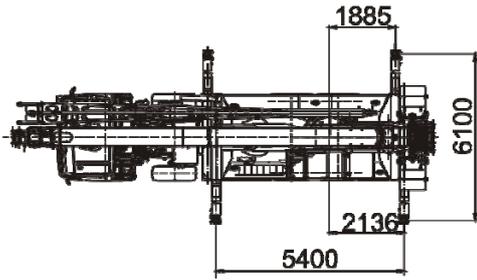
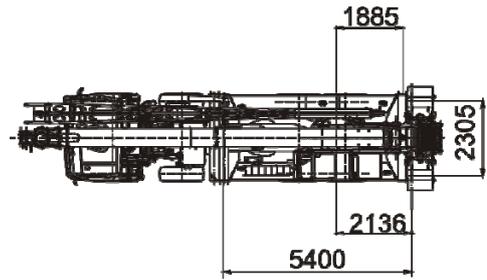


Рисунок 1 – Общий вид крана со стрелой в рабочем положении и гуськом 10 м на шасси КАМАЗ-6540



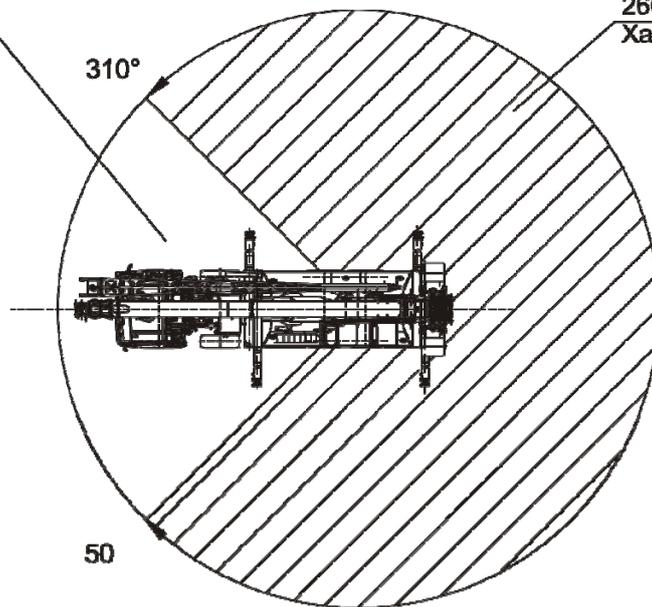
а - геометрические параметры
полного опорного контура



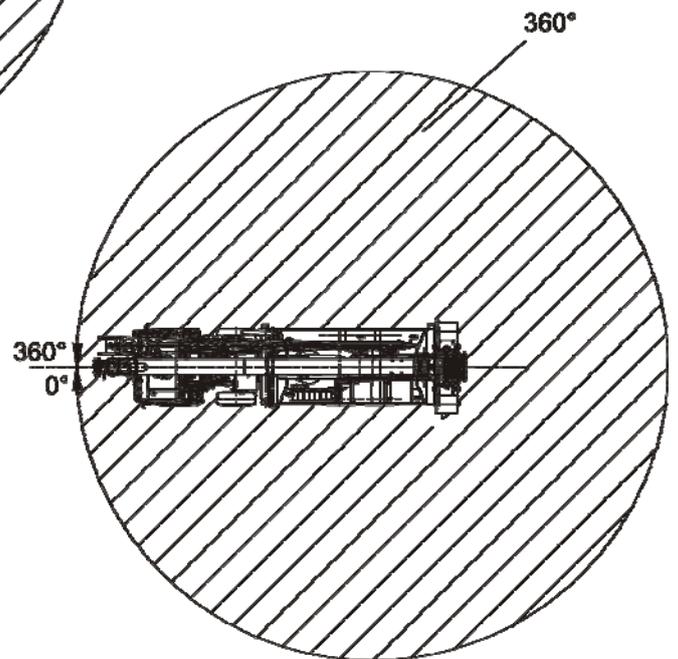
б - геометрические параметры
неполного опорного контура

360° Пониженная грузовая характеристика

260° Полная грузовая характеристика
Характеристика работы крана с гуськом



в - зона работы
на полном опорном контуре



г - зона работы
на неполном опорном контуре

Рисунок 2 – Геометрические параметры опорных контуров и рабочие зоны

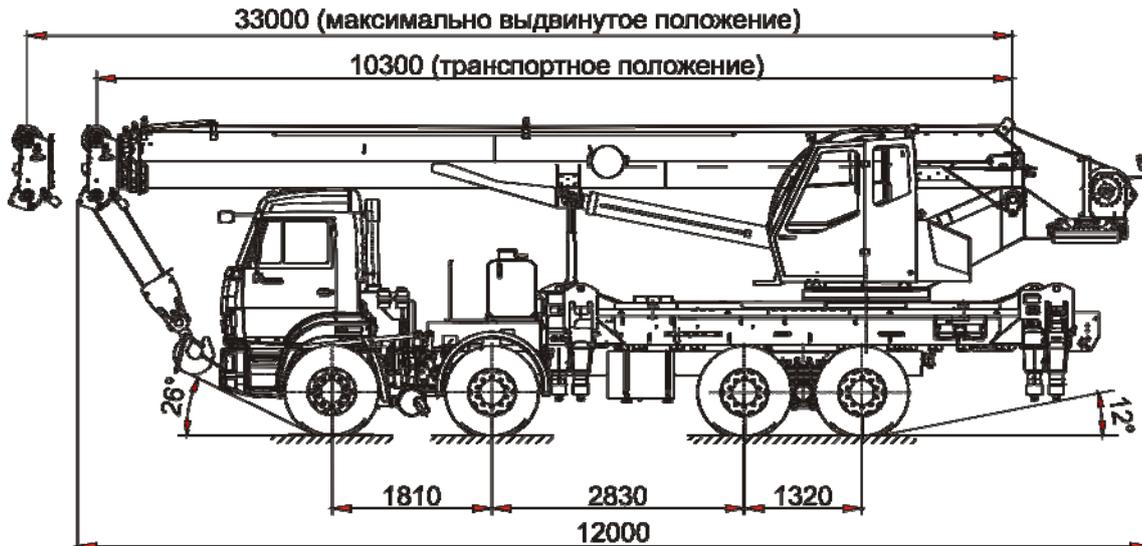


Рисунок 3 – Общий вид крана в транспортном положении (вид сбоку)

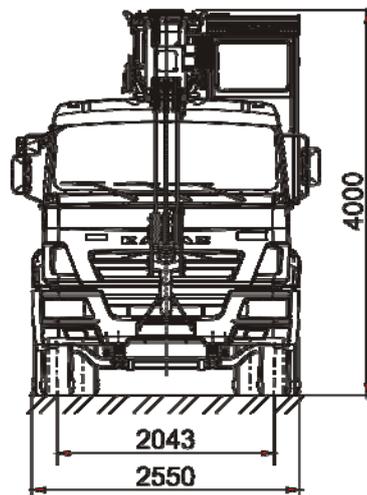


Рисунок 4 – Общий вид крана в транспортном положении (вид спереди)

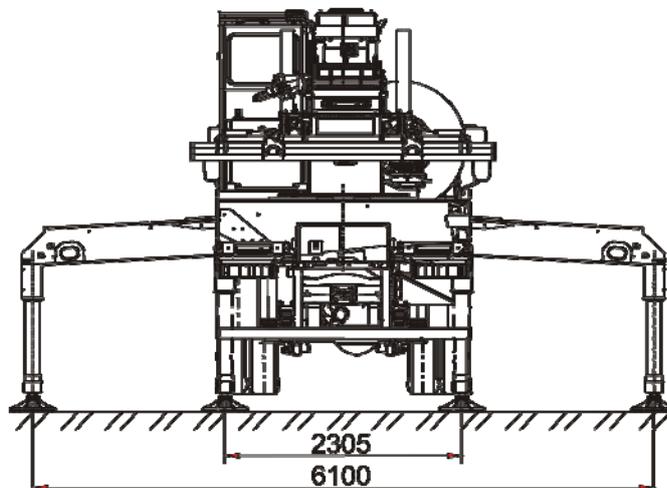


Рисунок 5 – Общий вид крана на выносных опорах (вид сзади)



2.2 Грузовысотные характеристики

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

Полный опорный контур

Стрела												
Вы- лет, 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	28,00	21,00	20,00	20,00	16,00							
4,5	23,95	20,60	20,00	20,00	16,00							
5,0	19,60	19,85	20,00	20,00	16,00	15,00						
5,5	16,45	16,75	16,85	16,90	16,00	15,00	12,00					
6,0	14,10	14,40	14,50	14,55	14,60	14,65	12,00	11,00				
6,5	12,30	12,55	12,65	12,75	12,75	12,80	12,00	11,00	9,50			
7,0	10,80	11,10	11,20	11,25	11,30	11,30	11,35	11,00	9,50	8,00		
7,5	9,60	9,90	10,00	10,05	10,10	10,15	10,15	10,20	9,50	8,00	7,00	
8,0	8,50	8,80	8,95	9,05	9,10	9,15	9,15	9,20	9,25	7,90	7,00	6,00
8,6	7,25	7,60	7,75	7,85	7,90	7,90	7,95	8,00	8,00	7,80	7,00	5,90
9,0		7,00	7,10	7,20	7,25	7,30	7,35	7,35	7,40	7,40	7,00	5,70
10,0		5,65	5,80	5,90	5,95	6,00	6,05	6,05	6,05	6,10	6,10	6,00
11,0		4,65	4,80	4,90	4,95	5,00	5,05	5,05	5,10	5,10	5,10	5,10
12,0			4,05	4,15	4,20	4,25	4,30	4,30	4,30	4,35	4,35	4,35
13,0			3,40	3,50	3,60	3,65	3,65	3,70	3,70	3,70	3,75	3,75
14,0				3,00	3,10	3,15	3,15	3,20	3,20	3,20	3,25	3,25
15,0				2,60	2,65	2,70	2,75	2,75	2,80	2,80	2,80	2,80
16,0					2,30	2,35	2,40	2,40	2,45	2,45	2,45	2,45
17,0					2,00	2,05	2,10	2,10	2,15	2,15	2,15	2,15
18,0						1,80	1,80	1,85	1,90	1,90	1,90	1,90
19,0						1,55	1,60	1,60	1,65	1,65	1,70	1,70
20,0							1,40	1,40	1,45	1,45	1,45	1,50
21,0							1,20	1,25	1,25	1,30	1,30	1,30
22,0								1,05	1,10	1,10	1,15	1,15
23,0								0,90	0,95	0,95	1,00	1,00
24,0									0,80	0,85	0,85	0,85
25,0									0,70	0,70	0,75	0,75
26,0										0,60	0,65	0,65
27,0										0,50	0,55	0,55
28,0											0,45	0,45
29,0											0,35	0,35
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 21 т.



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	2,60	2,30	
14	2,60	2,30	
15	2,25	2,30	1,50
16	2,00	2,10	1,50
17	1,75	1,90	1,50
18	1,55	1,65	1,50
19	1,40	1,50	1,50
20	1,25	1,30	1,50
21	1,10	1,15	1,35
22	0,95	1,05	1,20
23	0,85	0,90	1,05
24	0,75	0,80	0,95
25	0,65	0,70	0,85
26	0,60	0,65	0,75
27	0,50	0,55	0,65
28	0,45	0,50	0,55
29	0,35	0,40	0,50
30	0,30	0,35	0,45
31	0,25	0,30	0,35
32	0,20	0,25	0,30
33		0,20	0,25
34			0,20
Кратность запасовки	1	1	1

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



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	26,50	20,00	20,00	20,00	16,00							
4,5	17,95	18,45	18,65	18,75	16,00							
5,0	12,05	12,45	12,60	12,70	12,80	12,85						
5,5	8,85	9,20	9,35	9,40	9,50	9,55	9,65					
6,0	6,85	7,20	7,30	7,40	7,45	7,50	7,55	7,60				
6,5	5,50	5,80	5,90	6,00	6,05	6,05	6,15	6,15	6,20			
7,0	4,50	4,80	4,90	5,00	5,00	5,05	5,10	5,15	5,15	5,15		
7,5	3,75	4,00	4,15	4,20	4,25	4,30	4,30	4,35	4,40	4,40	4,00	
8,0	3,15	3,40	3,50	3,60	3,65	3,65	3,70	3,75	3,75	3,75	3,80	
8,6	2,50	2,80	2,95	3,00	3,05	3,10	3,10	3,15	3,15	3,15	3,15	3,20
9,0		2,50	2,65	2,70	2,75	2,80	2,80	2,85	2,85	2,85	2,85	2,90
10,0		1,90	2,00	2,05	2,10	2,15	2,20	2,20	2,20	2,20	2,25	2,25
11,0		1,40	1,55	1,60	1,65	1,70	1,70	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75
12,0			1,15	1,25	1,30	1,35	1,35	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40
13,0			0,85	0,95	1,00	1,05	1,05	1,10	1,10	1,10	1,10	1,15
14,0				0,70	0,75	0,80	0,85	0,85	0,85	0,90	0,90	0,90
15,0				0,50	0,55	0,60	0,65	0,65	0,70	0,70	0,70	0,70
16,0					0,40	0,45	0,50	0,50	0,50	0,55	0,55	0,55
17,0							0,35	0,35	0,40	0,40	0,40	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 21 т.



Таблица 4 – 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 360°. Полный опорный контур.

Стрела 33 м с гуськом 10 м			
Вылет, м	Угол наклона гуська, °		
	0°	15°	30°
10	1,90		
11	1,90		
12	1,50		
13	1,20	1,40	
14	0,95	1,15	
15	0,75	0,90	1,25
16	0,60	0,75	1,00
17	0,45	0,60	0,85
18	0,35	0,45	0,65
19	0,25	0,35	0,55
20		0,20	0,40
21			0,30
Кратность запосовки	1	1	1

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

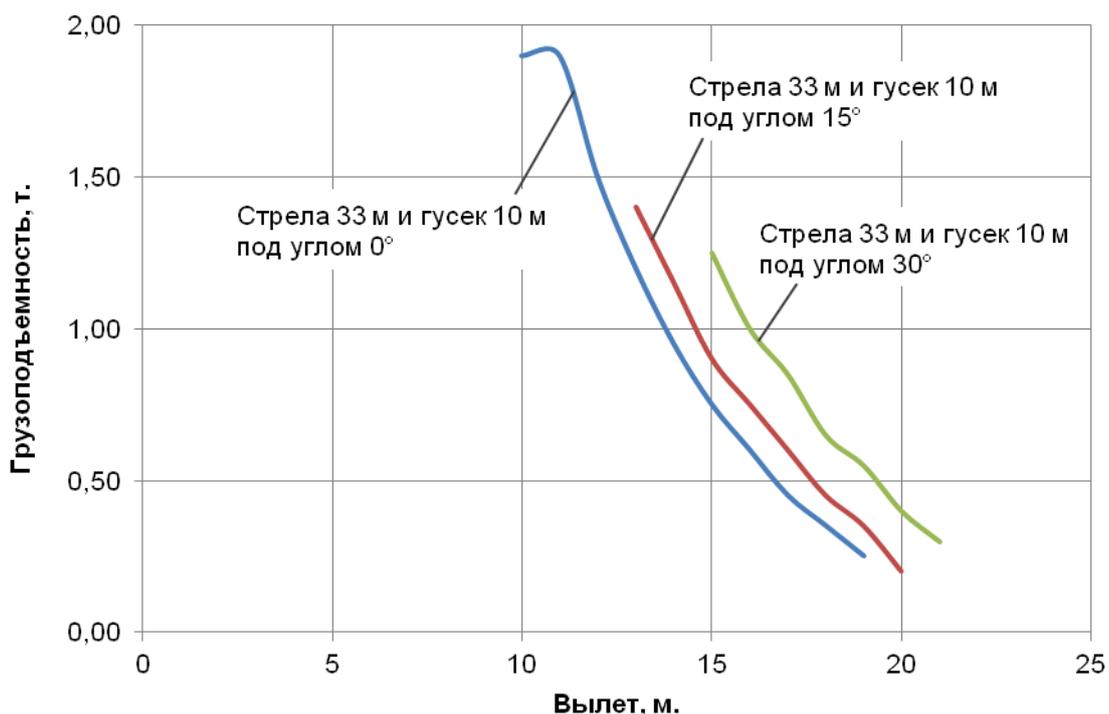


Рисунок 9 – Грузоподъемность на стреле с гуськом 10 м без противовеса.
 Зона работы 360°. Полный опорный контур



Таблица 5 – 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	11,30	11,65			
3,0	7,85	8,10	8,15		
3,5	5,80	6,05	6,10	6,15	
4,0	4,50	4,70	4,80	4,80	4,85
4,5	3,60	3,75	3,85	3,85	3,90
5,0	2,90	3,10	3,15	3,15	3,25
5,5	2,40	2,55	2,60	2,65	2,70
6,0	1,95	2,10	2,20	2,25	2,25
6,5	1,60	1,75	1,85	1,90	1,90
7,0	1,30	1,50	1,55	1,60	1,65
7,5	1,05	1,25	1,30	1,35	1,40
8,0	0,85	1,05	1,10	1,15	1,20
8,6	0,60	0,80	0,90	0,95	0,95
9,0		0,70	0,75	0,80	0,85
10,0		0,40	0,50	0,55	0,60
11,0				0,35	0,40
11,32					0,35
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 11,315 м запрещена.

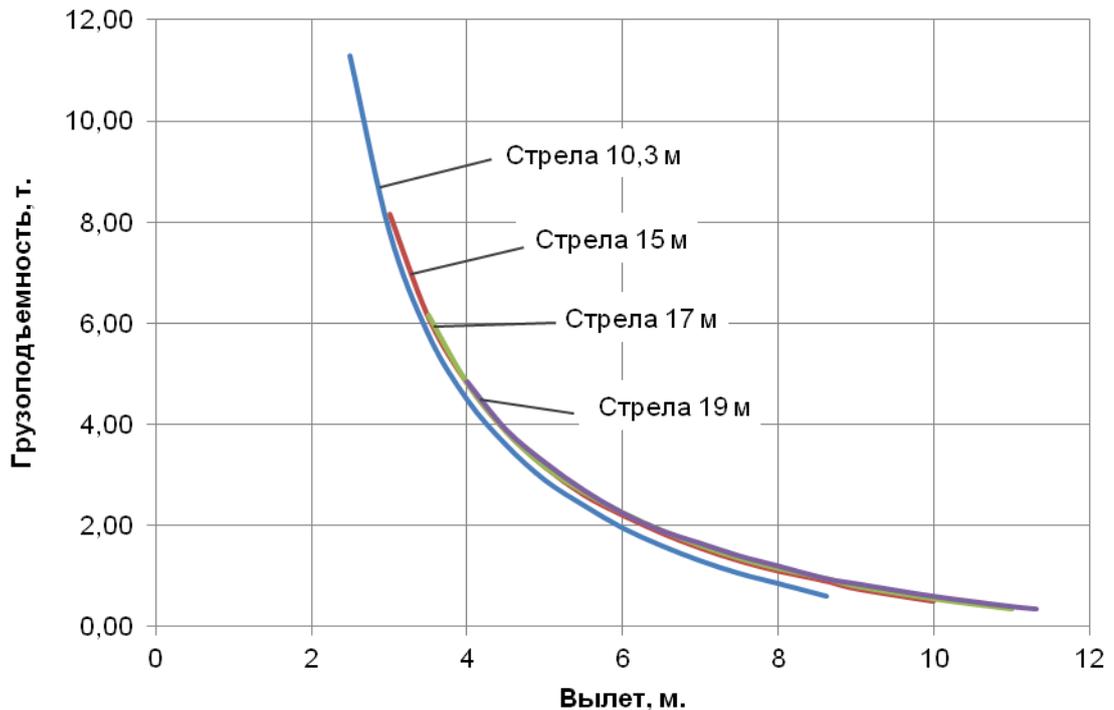


Рисунок 10 – Грузоподъемность на стреле без противовеса. Зона работы 360°. Неполный опорный контур



Таблица 6 – Грузоподъемность на стреле с противовесом 1,0 т, т. Зона работы от 50° до 310°. Полный опорный контур

Стрела												
Вы-лет, 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	28,00	21,00	20,00	20,00	16,00							
4,5	24,85	20,60	20,00	20,00	16,00							
5,0	20,70	20,00	20,00	20,00	16,00	15,00						
5,5	17,40	17,70	17,80	17,85	16,00	15,00	12,00					
6,0	14,95	15,20	15,30	15,40	15,45	15,00	12,00	11,00				
6,5	13,05	13,30	13,40	13,45	13,50	13,55	12,00	11,00	9,50			
7,0	11,50	11,75	11,85	11,95	11,95	12,00	12,00	11,00	9,50	8,00		
7,5	10,25	10,50	10,60	10,65	10,70	10,75	10,80	10,80	9,10	8,00	7,00	
8,0	9,15	9,45	9,55	9,60	9,65	9,70	9,70	9,75	8,80	7,90	7,00	6,00
8,6	8,00	8,35	8,50	8,55	8,60	8,65	8,65	8,70	8,50	7,80	7,00	5,90
9,0		7,65	7,80	7,90	7,95	8,00	8,00	8,05	8,10	7,70	6,95	5,70
10,0		6,25	6,40	6,50	6,55	6,60	6,60	6,65	6,65	6,65	6,50	5,55
11,0		5,20	5,35	5,40	5,50	5,55	5,55	5,60	5,60	5,60	5,60	5,45
12,0			4,50	4,60	4,65	4,70	4,75	4,75	4,80	4,80	4,80	4,80
13,0			3,80	3,95	4,00	4,05	4,10	4,10	4,10	4,15	4,15	4,15
14,0				3,40	3,45	3,50	3,55	3,55	3,60	3,60	3,60	3,60
15,0				2,90	3,00	3,05	3,10	3,10	3,15	3,15	3,15	3,15
16,0					2,60	2,65	2,70	2,75	2,75	2,80	2,80	2,80
17,0					2,30	2,35	2,40	2,40	2,45	2,45	2,45	2,45
18,0						2,05	2,10	2,15	2,15	2,15	2,20	2,20
19,0						1,80	1,85	1,90	1,90	1,90	1,95	1,95
20,0							1,65	1,65	1,70	1,70	1,70	1,75
21,0							1,45	1,45	1,50	1,50	1,50	1,55
22,0								1,30	1,30	1,35	1,35	1,35
23,0								1,15	1,15	1,20	1,20	1,20
24,0									1,00	1,05	1,05	1,05
25,0									0,90	0,90	0,95	0,95
26,0										0,80	0,80	0,80
27,0										0,65	0,70	0,70
28,0											0,60	0,60
29,0											0,50	0,50
30,0												0,45
31,0												0,35
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 21 т.



Таблица 7 – 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	2,60	2,30	
14	2,60	2,30	
15	2,55	2,30	1,50
16	2,25	2,10	1,50
17	2,00	2,00	1,50
18	1,80	1,90	1,50
19	1,60	1,70	1,50
20	1,45	1,50	1,50
21	1,30	1,35	1,45
22	1,15	1,20	1,35
23	1,00	1,10	1,20
24	0,90	0,95	1,10
25	0,80	0,85	1,00
26	0,70	0,75	0,90
27	0,65	0,70	0,80
28	0,55	0,60	0,70
29	0,50	0,55	0,60
30	0,45	0,45	0,55
31	0,35	0,40	0,50
32	0,30	0,35	0,40
33	0,25	0,30	0,35
34	0,20	0,25	0,30
35		0,20	0,25
36			0,20
Кратность запасовки	1	1	1

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



Таблица 8 – Грузоподъемность на стреле с противовесом 1,0 т, т. Зона работы 360°. Полный опорный контур. Пониженная грузовая характеристика

Стрела												
Вы-лет, 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	20,60	20,00	20,00	16,00							
4,5	20,80	20,00	20,00	20,00	16,00	15,00						
5,0	14,05	14,45	14,60	14,70	14,85	14,85						
5,5	10,40	10,75	10,90	11,00	11,05	11,10	11,20					
6,0	8,15	8,45	8,55	8,65	8,70	8,75	8,80	8,85				
6,5	6,55	6,85	7,00	7,05	7,10	7,15	7,20	7,25	7,25			
7,0	5,40	5,70	5,80	5,90	5,95	5,95	6,00	6,05	6,10	6,10		
7,5	4,55	4,80	4,95	5,00	5,05	5,10	5,15	5,15	5,20	5,20		
8,0	3,85	4,15	4,25	4,30	4,35	4,40	4,40	4,45	4,50	4,50	4,50	
8,6	3,15	3,45	3,55	3,65	3,70	3,70	3,75	3,80	3,80	3,80	3,80	3,85
9,0		3,10	3,20	3,30	3,35	3,40	3,40	3,45	3,45	3,45	3,45	3,50
10,0		2,40	2,50	2,60	2,65	2,65	2,70	2,70	2,70	2,75	2,75	2,75
11,0		1,85	1,95	2,05	2,10	2,15	2,15	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20
12,0			1,55	1,65	1,70	1,70	1,75	1,75	1,80	1,80	1,80	1,80
13,0			1,20	1,30	1,35	1,40	1,40	1,45	1,45	1,45	1,45	1,50
14,0				1,05	1,10	1,10	1,15	1,15	1,20	1,20	1,20	1,20
15,0				0,80	0,85	0,90	0,95	0,95	0,95	1,00	1,00	1,00
16,0					0,65	0,70	0,75	0,75	0,80	0,80	0,80	0,80
17,0					0,50	0,55	0,60	0,60	0,60	0,65	0,65	0,65
18,0						0,40	0,45	0,45	0,50	0,50	0,50	0,50
19,0								0,35	0,40	0,40	0,40	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 21 т.



Таблица 9 – 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 360°. Полный опорный контур.

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

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

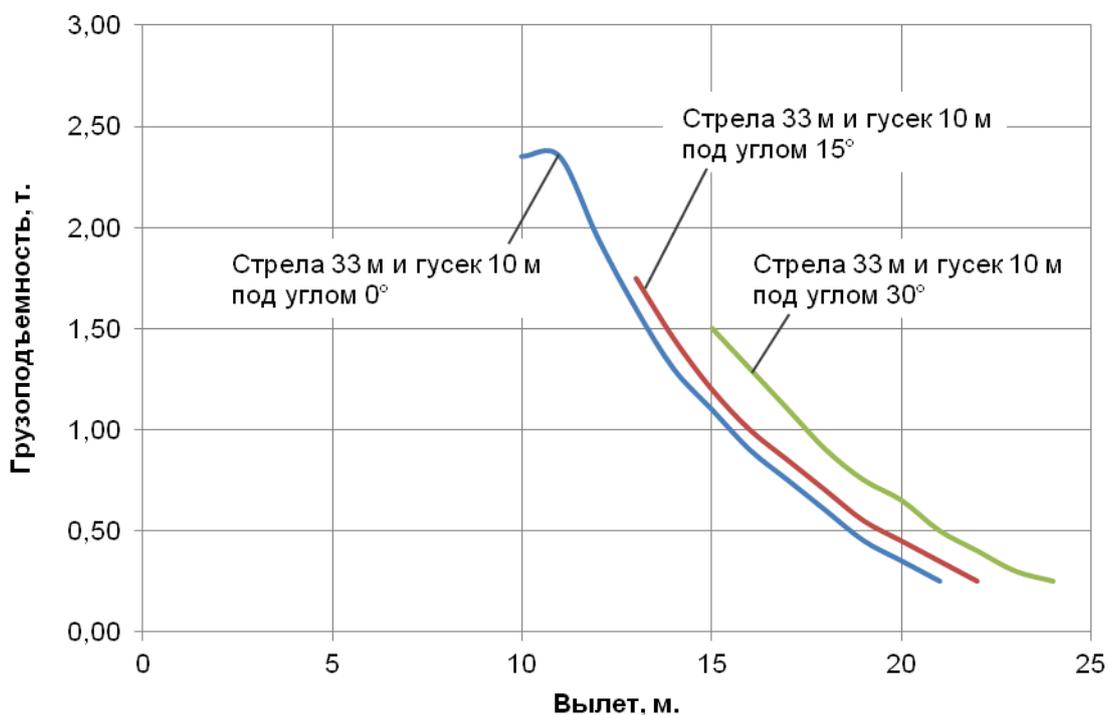


Рисунок 14 – Грузоподъемность на стреле с гуськом 10 м с противовесом 1,0 т. Зона работы 360°. Полный опорный контур



Таблица 10 – 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	12,80	13,15			
3,0	8,95	9,20	9,25		
3,5	6,70	6,90	7,00	7,00	
4,0	5,25	5,45	5,50	5,55	5,60
4,5	4,20	4,40	4,45	4,50	4,55
5,0	3,45	3,60	3,70	3,70	3,75
5,5	2,85	3,00	3,10	3,10	3,15
6,0	2,40	2,55	2,60	2,65	2,70
6,5	2,00	2,15	2,25	2,25	2,30
7,0	1,65	1,85	1,90	1,95	2,00
7,5	1,40	1,55	1,65	1,70	1,70
8,0	1,15	1,35	1,40	1,45	1,50
8,6	0,90	1,10	1,15	1,20	1,25
9,0		0,95	1,05	1,10	1,10
10,0		0,65	0,75	0,80	0,85
11,0		0,40	0,50	0,55	0,60
12,0				0,35	0,40
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 12 м запрещена.

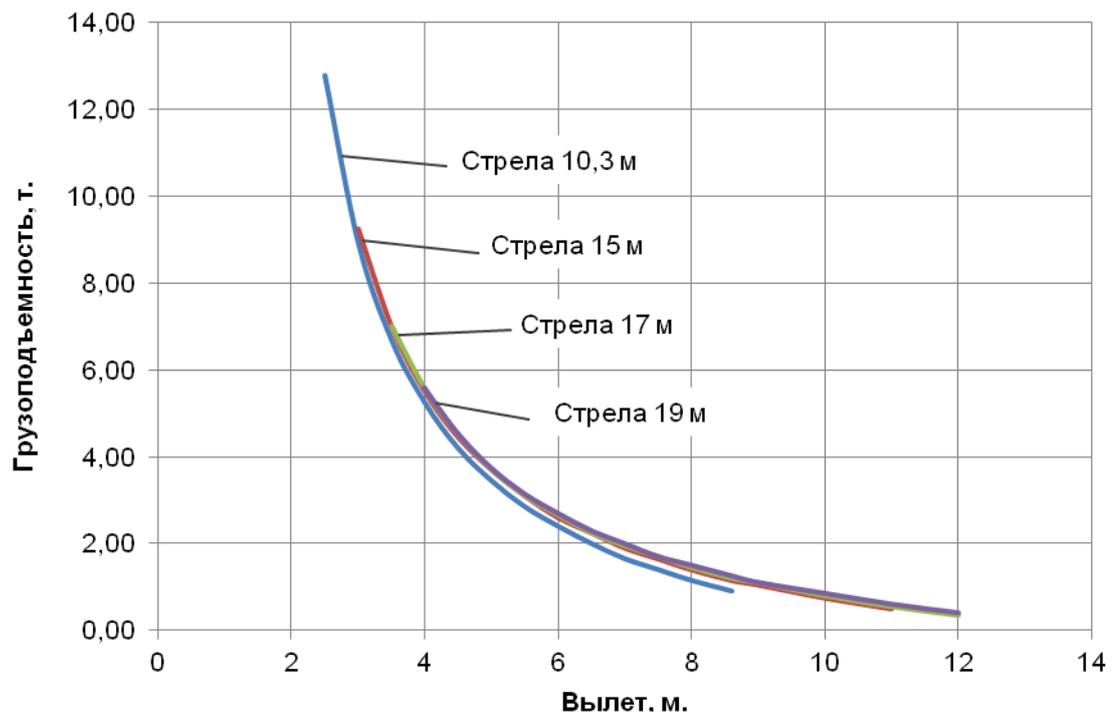


Рисунок 15 – Грузоподъемность на стреле с противовесом 1,0 т Зона работы 360°. Неполный опорный контур



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

Стрела												
Вы-лет, 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	28,00	21,00	20,00	20,00	16,00							
4,5	24,85	20,60	20,00	20,00	16,00	15,00						
5,0	22,40	20,00	20,00	20,00	16,00	15,00						
5,5	20,30	18,50	18,50	18,50	16,00	15,00	12,00					
6,0	17,45	17,00	17,00	17,00	16,00	15,00	12,00	11,00				
6,5	15,25	15,50	15,65	15,65	15,65	14,60	12,00	11,00	9,50			
7,0	13,50	13,75	13,85	13,95	14,00	13,55	12,00	10,80	9,50	8,00		
7,5	12,05	12,30	12,40	12,50	12,55	12,55	12,00	10,40	9,10	8,00	7,00	
8,0	10,85	11,10	11,20	11,30	11,35	11,35	11,40	10,00	8,80	7,90	7,00	6,00
8,6	9,55	9,90	10,00	10,05	10,10	10,15	10,15	9,45	8,50	7,80	7,00	5,90
9,0		9,20	9,35	9,40	9,45	9,50	9,50	9,00	8,25	7,70	6,95	5,70
10,0		7,80	7,90	8,00	8,05	8,10	8,10	8,00	7,40	7,00	6,50	5,55
11,0		6,65	6,80	6,90	6,95	7,00	7,00	7,05	6,75	6,35	5,90	5,45
12,0			5,90	6,00	6,05	6,10	6,10	6,15	6,15	5,80	5,40	5,00
13,0			5,05	5,20	5,25	5,30	5,35	5,35	5,35	5,35	5,00	4,60
14,0				4,50	4,60	4,65	4,65	4,70	4,70	4,75	4,60	4,25
15,0				3,95	4,05	4,10	4,15	4,15	4,20	4,20	4,20	4,00
16,0					3,55	3,65	3,65	3,70	3,70	3,75	3,75	3,75
17,0					3,15	3,25	3,25	3,30	3,30	3,35	3,35	3,35
18,0						2,90	2,95	2,95	3,00	3,00	3,00	3,00
19,0						2,60	2,65	2,65	2,70	2,70	2,70	2,70
20,0							2,35	2,40	2,40	2,45	2,45	2,45
21,0							2,10	2,15	2,20	2,20	2,20	2,20
22,0								1,95	1,95	2,00	2,00	2,00
23,0								1,75	1,80	1,80	1,80	1,85
24,0									1,60	1,65	1,65	1,65
25,0									1,45	1,45	1,50	1,50
26,0										1,35	1,35	1,35
27,0										1,20	1,20	1,25
28,0											1,10	1,10
29,0											1,00	1,00
30,0												0,90
31,0												0,80
32,0												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 выдвигении стрелы более 10,3 м грузоподъемность снижается до 21 т.



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 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	2,10	1,50
17	2,25	2,00	1,50
18	2,15	1,90	1,50
19	2,00	1,85	1,50
20	1,90	1,75	1,50
21	1,80	1,70	1,45
22	1,65	1,60	1,35
23	1,50	1,55	1,30
24	1,35	1,45	1,25
25	1,25	1,30	1,20
26	1,15	1,20	1,15
27	1,05	1,10	1,10
28	0,95	1,00	1,05
29	0,85	0,90	1,00
30	0,80	0,80	0,90
31	0,75	0,75	0,85
32	0,65	0,65	0,75
33	0,60	0,60	0,65
34	0,50	0,55	0,60
35	0,45	0,50	0,55
36	0,40	0,45	0,45
37	0,35	0,40	0,40
38	0,30	0,35	0,35
39	0,30	0,30	0,30
40	0,25	0,25	0,25
41	0,20	0,20	
Кратность запасовки	1	1	1

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



Таблица 13 – 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	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	20,15	20,00	20,00	20,00	16,00	15,00						
5,5	15,10	15,45	15,55	15,65	15,75	15,00	12,00					
6,0	11,95	12,25	12,35	12,45	12,50	12,55	12,00	11,00				
6,5	9,75	10,05	10,20	10,25	10,30	10,35	10,40	10,45	9,50			
7,0	8,20	8,45	8,60	8,65	8,70	8,75	8,80	8,80	8,70	8,00		
7,5	7,00	7,25	7,35	7,45	7,50	7,50	7,55	7,60	7,60	7,60	7,00	
8,0	6,05	6,30	6,40	6,50	6,55	6,55	6,60	6,65	6,60	6,60	6,60	6,00
8,6	5,05	5,35	5,50	5,55	5,60	5,65	5,65	5,70	5,60	5,60	5,60	5,60
9,0		4,90	5,00	5,10	5,15	5,15	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20
10,0		3,90	4,00	4,10	4,15	4,20	4,20	4,25	4,20	4,20	4,20	4,20
11,0		3,15	3,30	3,35	3,40	3,45	3,50	3,50	3,40	3,40	3,40	3,40
12,0			2,70	2,80	2,85	2,90	2,90	2,95	2,90	2,90	2,90	2,90
13,0			2,25	2,35	2,40	2,45	2,45	2,50	2,40	2,40	2,40	2,40
14,0				2,00	2,05	2,05	2,10	2,10	2,00	2,00	2,00	2,00
15,0				1,65	1,75	1,75	1,80	1,80	1,70	1,70	1,70	1,70
16,0					1,45	1,50	1,55	1,55	1,50	1,50	1,50	1,50
17,0					1,25	1,30	1,30	1,35	1,20	1,20	1,20	1,20
18,0						1,10	1,15	1,15	1,10	1,10	1,10	1,10
19,0							0,95	0,95	1,00	0,90	0,90	1,00
20,0								0,80	0,85	0,75	0,75	0,80
21,0								0,70	0,70	0,65	0,65	0,70
22,0									0,60	0,50	0,50	0,55
23,0									0,50	0,45	0,45	0,50
24,0										0,35	0,35	0,40
25,0												0,35
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 21 т.



Таблица 14 – 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	2,60		
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	0,65	0,75	0,80
24	0,55	0,65	0,70
25	0,50	0,60	0,65
26	0,40	0,50	0,55
27	0,35	0,45	0,50
28	0,25	0,35	0,40
29	0,20	0,30	0,35
30		0,20	0,25
31			0,20
Кратность запасовки	1	1	1

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

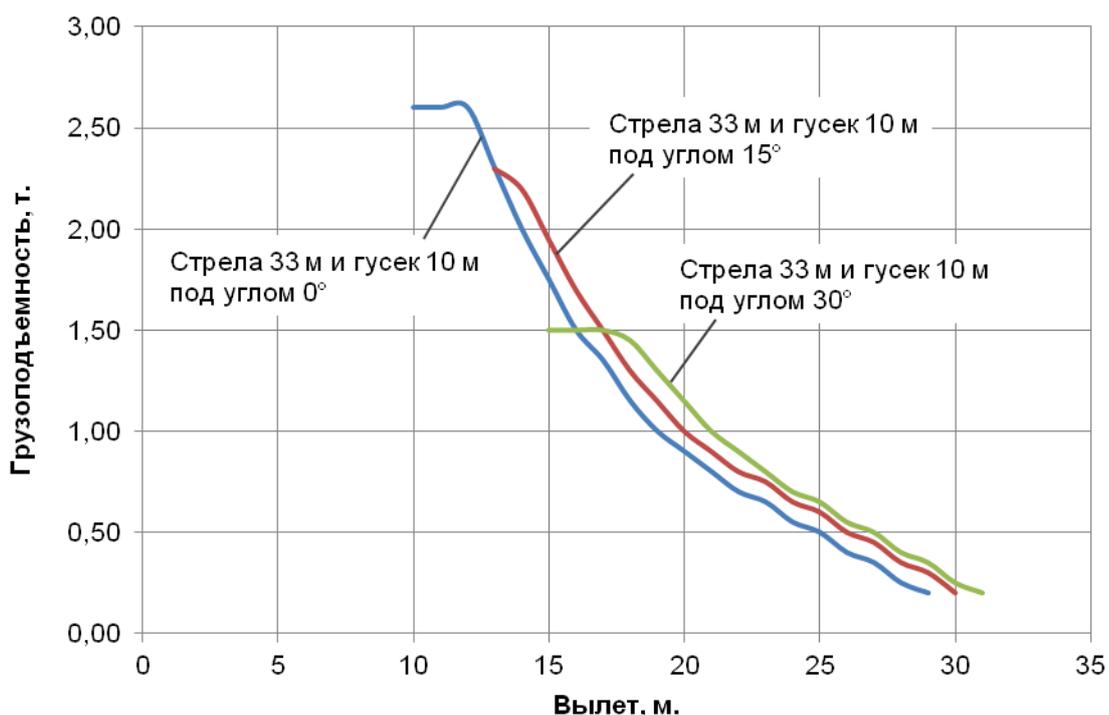


Рисунок 19 – Грузоподъемность на стреле с гуськом 10 м, с противовесом 4,0 т. Зона работы 360°. Пониженная грузовая характеристика. Полный опорный контур.



Таблица 15 – 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	17,30	17,65					
3,0	12,25	12,50	12,55				
3,5	9,30	9,55	9,60	9,60			
4,0	7,40	7,60	7,65	7,70	7,75		
4,5	6,05	6,20	6,30	6,30	6,40	5,35	
5,0	5,05	5,20	5,30	5,30	5,35	5,35	
5,5	4,25	4,45	4,50	4,55	4,60	4,60	4,65
6,0	3,65	3,80	3,90	3,95	3,95	3,95	4,00
6,5	3,15	3,30	3,40	3,45	3,45	3,45	3,50
7,0	2,70	2,90	2,95	3,00	3,05	3,05	3,10
7,5	2,35	2,55	2,60	2,65	2,70	2,70	2,75
8,0	2,05	2,25	2,30	2,35	2,40	2,40	2,40
8,6	1,70	1,90	2,00	2,05	2,10	2,10	2,10
9,0		1,75	1,80	1,85	1,90	1,95	1,95
10,0		1,35	1,45	1,50	1,55	1,55	1,55
11,0		1,05	1,15	1,20	1,25	1,25	1,25
12,0			0,90	0,95	1,00	1,00	1,05
13,0			0,65	0,75	0,75	0,80	0,80
14,0				0,55	0,60	0,60	0,65
15,0				0,40	0,45	0,45	0,50
16,0						0,35	0,35
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 16 м запрещена.



Таблица 16 – 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	28,00	21,00	20,00	20,00	16,00							
4,5	24,85	20,60	20,00	20,00	16,00	15,00						
5,0	22,40	20,00	20,00	20,00	16,00	15,00						
5,5	20,35	18,50	18,50	18,50	16,00	15,00	12,00					
6,0	18,65	17,00	17,00	17,00	16,00	15,00	12,00	11,00				
6,5	16,30	15,65	15,65	15,65	15,65	14,60	12,00	11,00	9,50			
7,0	14,45	14,55	14,55	14,55	14,55	13,55	12,00	10,80	9,50	8,00		
7,5	12,90	13,15	13,30	13,35	13,40	12,65	12,00	10,40	9,10	8,00	7,00	
8,0	11,60	11,90	12,00	12,05	12,10	11,85	11,50	10,00	8,80	7,90	7,00	6,00
8,6	10,30	10,60	10,70	10,75	10,80	10,85	10,65	9,45	8,50	7,80	7,00	5,90
9,0		9,90	10,00	10,10	10,15	10,15	10,20	9,00	8,25	7,70	6,95	5,70
10,0		8,40	8,50	8,60	8,65	8,65	8,70	8,00	7,40	7,00	6,50	5,55
11,0		7,20	7,30	7,40	7,45	7,50	7,55	7,30	6,75	6,35	5,90	5,45
12,0			6,40	6,45	6,50	6,55	6,60	6,60	6,15	5,80	5,40	5,00
13,0			5,60	5,70	5,75	5,80	5,85	5,85	5,70	5,35	5,00	4,60
14,0				5,05	5,10	5,15	5,20	5,20	5,25	5,00	4,60	4,25
15,0				4,45	4,50	4,60	4,60	4,65	4,65	4,65	4,30	4,00
16,0					4,00	4,10	4,10	4,15	4,15	4,20	4,05	3,75
17,0					3,60	3,65	3,70	3,70	3,75	3,75	3,75	3,50
18,0						3,25	3,30	3,35	3,35	3,40	3,40	3,30
19,0						2,95	3,00	3,00	3,05	3,05	3,05	3,10
20,0							2,70	2,75	2,75	2,80	2,80	2,80
21,0							2,45	2,50	2,50	2,50	2,55	2,55
22,0								2,25	2,30	2,30	2,30	2,30
23,0								2,05	2,05	2,10	2,10	2,10
24,0									1,90	1,90	1,90	1,95
25,0									1,70	1,75	1,75	1,75
26,0										1,60	1,60	1,60
27,0										1,45	1,45	1,45
28,0											1,30	1,35
29,0											1,20	1,20
30,0												1,10
31,0												1,00
32,0												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 выдвигении стрелы более 10,3 м грузоподъемность снижается до 21 т.



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 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	2,10	1,50
17	2,25	2,00	1,50
18	2,15	1,90	1,50
19	2,00	1,85	1,50
20	1,90	1,75	1,50
21	1,85	1,70	1,45
22	1,75	1,60	1,35
23	1,70	1,55	1,3
24	1,60	1,45	1,25
25	1,45	1,40	1,20
26	1,35	1,30	1,15
27	1,25	1,25	1,10
28	1,15	1,15	1,05
29	1,05	1,10	1,00
30	0,95	1,00	0,95
31	0,90	0,95	0,90
32	0,80	0,85	0,85
33	0,75	0,75	0,80
34	0,65	0,70	0,75
35	0,60	0,65	0,70
36	0,55	0,55	0,60
37	0,50	0,50	0,55
38	0,45	0,45	0,50
39	0,40	0,40	0,45
40	0,35	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.



Таблица 18 – 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	17,25	17,60	17,75	17,85	16,00	15,00	12,00					
6,0	13,70	14,00	14,15	14,20	14,30	14,30	12,00	11,00				
6,5	11,25	11,55	11,65	11,75	11,80	11,85	11,90	11,00	9,50			
7,0	9,45	9,75	9,85	9,95	10,00	10,00	10,05	10,10	9,50	8,00		
7,5	8,10	8,40	8,50	8,60	8,60	8,65	8,70	8,75	8,70	8,00	7,00	
8,0	7,05	7,30	7,45	7,50	7,55	7,60	7,60	7,65	7,60	7,60	7,00	6,00
8,6	5,95	6,25	6,40	6,45	6,50	6,55	6,55	6,60	6,50	6,50	6,50	5,90
9,0		5,75	5,85	5,90	5,95	6,00	6,00	6,05	6,00	6,00	6,00	5,70
10,0		4,60	4,75	4,80	4,85	4,90	4,90	4,95	4,90	4,90	4,90	4,90
11,0		3,80	3,90	4,00	4,05	4,05	4,10	4,10	4,00	4,00	4,00	4,00
12,0			3,25	3,35	3,40	3,45	3,45	3,50	3,40	3,45	3,45	3,45
13,0			2,75	2,85	2,90	2,95	2,95	2,95	2,85	2,90	2,90	2,90
14,0				2,40	2,50	2,50	2,55	2,55	2,40	2,45	2,45	2,45
15,0				2,05	2,15	2,15	2,20	2,25	2,05	2,10	2,10	2,10
16,0					1,85	1,90	1,90	1,95	1,80	1,85	1,85	1,90
17,0					1,60	1,65	1,65	1,70	1,55	1,60	1,60	1,65
18,0						1,40	1,45	1,50	1,35	1,40	1,40	1,50
19,0						1,25	1,25	1,30	1,15	1,20	1,20	1,25
20,0							1,10	1,15	1,00	1,05	1,05	1,10
21,0								0,95	1,00	0,90	0,95	1,00
22,0									0,85	0,80	0,85	0,85
23,0									0,75	0,70	0,70	0,80
24,0										0,60	0,60	0,65
25,0										0,45	0,50	0,55
26,0											0,40	0,45
27,0												0,35
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 21 т.



Таблица 19 – 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	0,65	0,75	0,80
24	0,55	0,65	0,70
25	0,50	0,60	0,65
26	0,40	0,50	0,55
27	0,35	0,45	0,50
28		0,35	0,40
29		0,30	0,35
30		0,20	0,25
31			0,20
Кратность запясовки	1	1	1

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

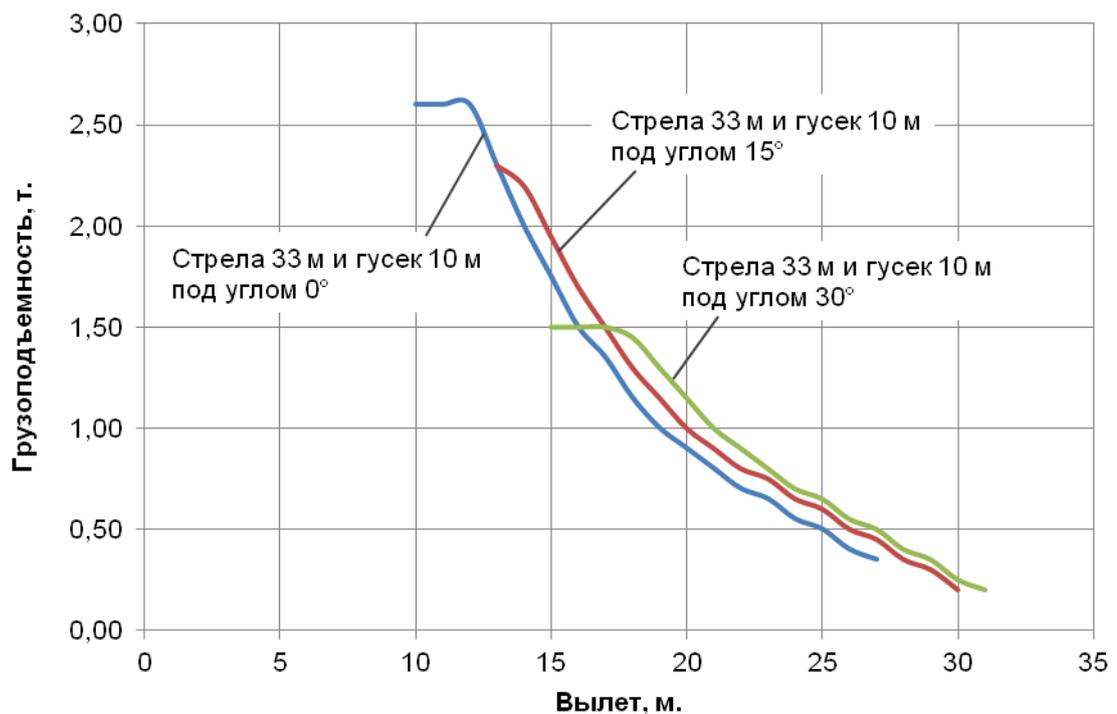


Рисунок 24 – Грузоподъемность на стреле с гуськом 10 м, с противовесом 5,4 т. Зона работы 360°. Пониженная грузовая характеристика. Полный опорный контур



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

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

Минимальная кратность запасовки

8	6	6	6	4	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 21 т.



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 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	2,10	1,50
17	2,25	2,00	1,50
18	2,15	1,90	1,50
19	2,00	1,85	1,50
20	1,90	1,75	1,50
21	1,85	1,70	1,45
22	1,75	1,60	1,35
23	1,70	1,55	1,30
24	1,60	1,45	1,25
25	1,55	1,40	1,20
26	1,50	1,35	1,15
27	1,40	1,30	1,10
28	1,35	1,25	1,10
29	1,25	1,20	1,05
30	1,15	1,20	1,00
31	1,05	1,10	1,00
32	1,00	1,00	0,95
33	0,90	0,95	0,90
34	0,85	0,85	0,90
35	0,75	0,80	0,85
36	0,70	0,75	0,75
37	0,65	0,65	0,70
38	0,60	0,60	0,65
39	0,55	0,55	0,55
40	0,50	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.



Таблица 22 – 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	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	18,40	18,50	18,50	18,50	16,00	15,00	12,00					
6,0	14,65	14,95	15,05	15,15	15,20	15,00	12,00	11,00				
6,5	12,05	12,35	12,45	12,50	12,55	12,60	12,00	11,00	9,50			
7,0	10,20	10,45	10,55	10,65	10,65	10,70	10,75	10,80	9,50	8,00		
7,5	8,75	9,00	9,10	9,20	9,25	9,25	9,30	9,35	9,35	8,00	7,00	
8,0	7,65	7,90	8,00	8,05	8,10	8,15	8,15	8,20	8,20	8,00	7,00	6,00
8,6	6,50	6,80	6,90	6,95	7,00	7,05	7,05	7,10	7,10	7,10	7,00	5,90
9,0		6,20	6,35	6,40	6,45	6,45	6,50	6,50	6,55	6,55	6,55	6,00
10,0		5,05	5,15	5,25	5,30	5,30	5,35	5,35	5,35	5,35	5,35	5,40
11,0		4,15	4,30	4,35	4,40	4,45	4,45	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50
12,0			3,60	3,70	3,75	3,75	3,80	3,80	3,85	3,85	3,85	3,85
13,0			3,10	3,15	3,20	3,25	3,25	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30
14,0				2,70	2,80	2,80	2,85	2,85	2,85	2,90	2,90	2,90
15,0				2,35	2,40	2,45	2,50	2,50	2,50	2,55	2,55	2,55
16,0					2,10	2,15	2,20	2,20	2,20	2,25	2,25	2,25
17,0					1,85	1,90	1,90	1,95	1,95	1,95	2,00	2,00
18,0						1,65	1,70	1,70	1,75	1,75	1,75	1,75
19,0						1,45	1,50	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55
20,0							1,35	1,35	1,35	1,40	1,40	1,40
21,0							1,15	1,20	1,20	1,25	1,25	1,25
22,0								1,05	1,10	1,10	1,10	1,10
23,0								0,95	0,95	1,00	1,00	1,00
24,0									0,85	0,85	0,90	0,90
25,0									0,75	0,75	0,80	0,80
26,0										0,65	0,70	0,70
27,0										0,60	0,60	0,60
28,0											0,50	0,55
29,0											0,45	0,45
30,0												0,40
31,0												0,35
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 21 т.



Таблица 23 – 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	2,60	2,30	
15	2,60	2,30	1,50
16	2,35	2,25	1,50
17	2,05	2,10	1,50
18	1,85	1,95	1,50
19	1,65	1,75	1,50
20	1,50	1,55	1,50
21	1,35	1,40	1,45
22	1,20	1,25	1,40
23	1,10	1,15	1,25
24	0,95	1,05	1,15
25	0,85	0,95	1,05
26	0,80	0,85	0,95
27	0,70	0,75	0,85
28	0,60	0,65	0,75
29	0,55	0,60	0,65
30	0,50	0,55	0,60
31	0,45	0,45	0,55
32	0,35	0,40	0,45
33	0,30	0,35	0,40
34	0,25	0,30	0,35
35	0,25	0,25	0,30
36	0,20	0,20	0,25
37			0,20
Кратность запасовки	1	1	1

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



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

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



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 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	2,10	1,50
17	2,25	2,00	1,50
18	2,15	1,90	1,50
19	2,00	1,85	1,50
20	1,90	1,75	1,50
21	1,85	1,70	1,45
22	1,75	1,60	1,35
23	1,70	1,55	1,30
24	1,60	1,45	1,25
25	1,55	1,40	1,20
26	1,50	1,35	1,15
27	1,40	1,30	1,10
28	1,35	1,25	1,10
29	1,30	1,20	1,05
30	1,30	1,20	1,00
31	1,20	1,15	1,00
32	1,15	1,10	0,95
33	1,05	1,05	0,90
34	1,00	1,00	0,90
35	0,90	0,95	0,85
36	0,85	0,85	0,85
37	0,80	0,80	0,80
38	0,70	0,75	0,75
39	0,65	0,70	0,70
40	0,60	0,60	0,60
41	0,55	0,55	
Кратность запасовки	1	1	1

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



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

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

Минимальная кратность запасовки

8	6	6	6	4	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 21 т.



Таблица 27 – 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	2,60	2,30	1,50
16	2,40	2,25	1,50
17	2,25	2,10	1,50
18	2,15	2,00	1,50
19	1,95	1,85	1,50
20	1,75	1,80	1,50
21	1,60	1,65	1,45
22	1,45	1,50	1,40
23	1,30	1,35	1,30
24	1,20	1,25	1,25
25	1,10	1,15	1,20
26	1,00	1,05	1,15
27	0,90	0,95	1,05
28	0,80	0,85	0,95
29	0,75	0,75	0,85
30	0,65	0,70	0,75
31	0,60	0,60	0,70
32	0,55	0,55	0,60
33	0,45	0,50	0,55
34	0,40	0,45	0,50
35	0,35	0,40	0,45
36	0,30	0,35	0,35
37	0,30	0,30	0,30
38	0,25	0,25	0,25
Кратность запасовки	1	1	1

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



Таблица 28 – 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



Таблица 29 – 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