

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



**Открытое акционерное общество
«Челябинский механический завод»**

**Кран стреловой автомобильный
КС-55733МЗ
(исполнение Q=32 т на шасси КАМАЗ-65115)**

**Таблицы и диаграммы грузовых характеристик.
Схемы запасовок**

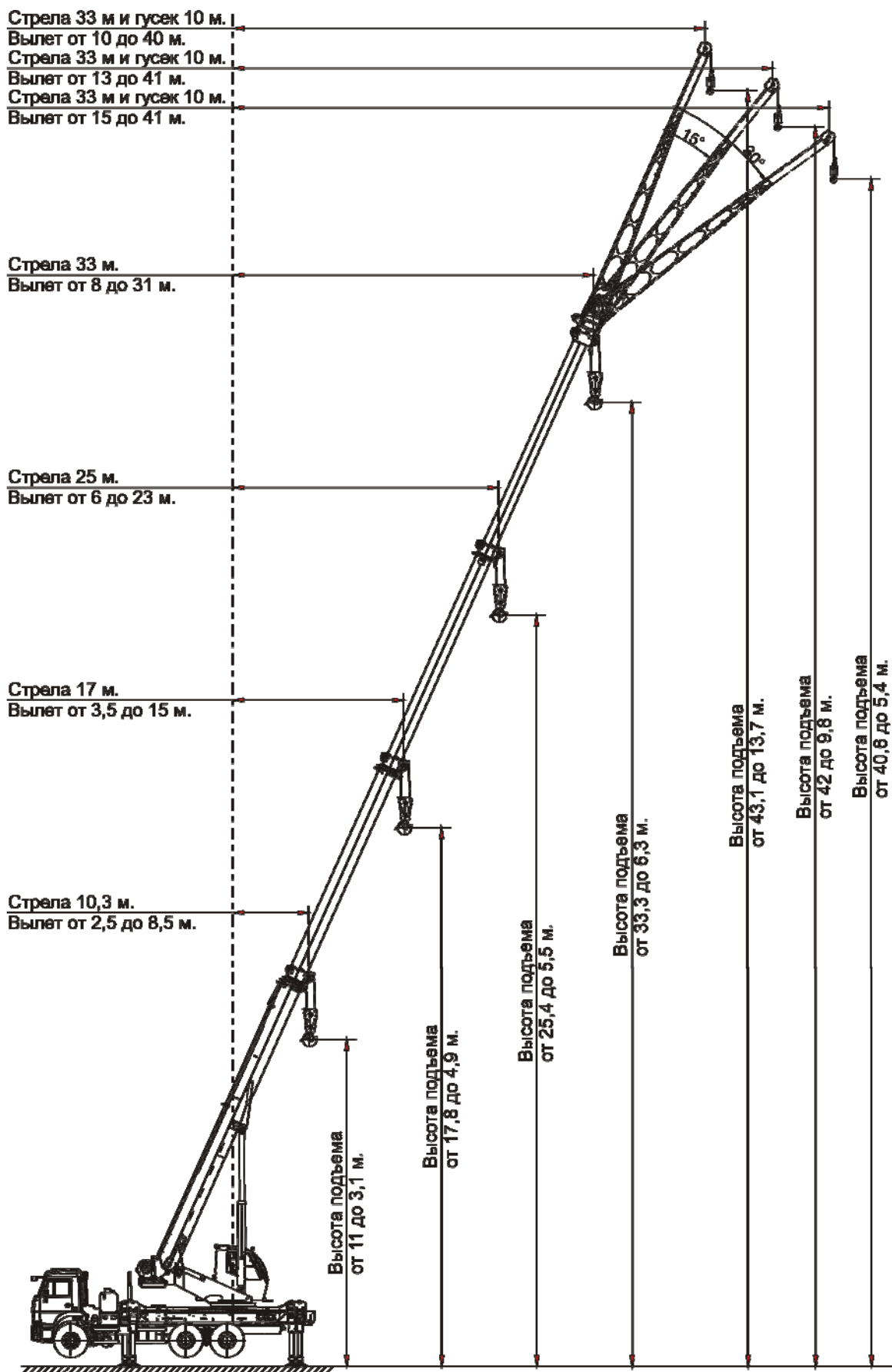
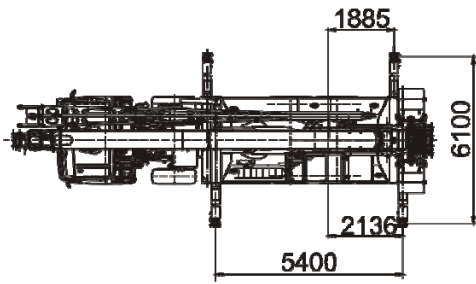
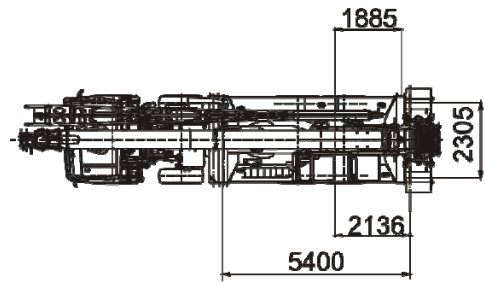


Рисунок 1 – Общий вид крана в рабочем положении с гуськом 10 м

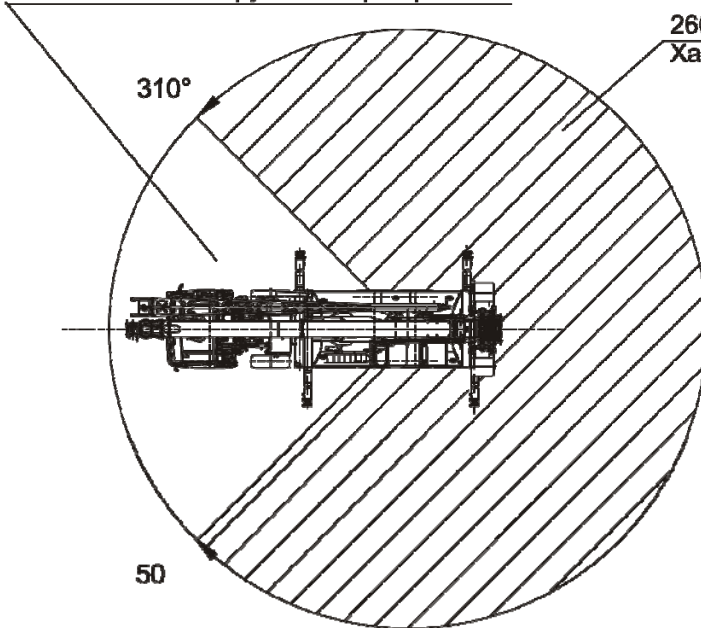


а - геометрические параметры
полного опорного контура



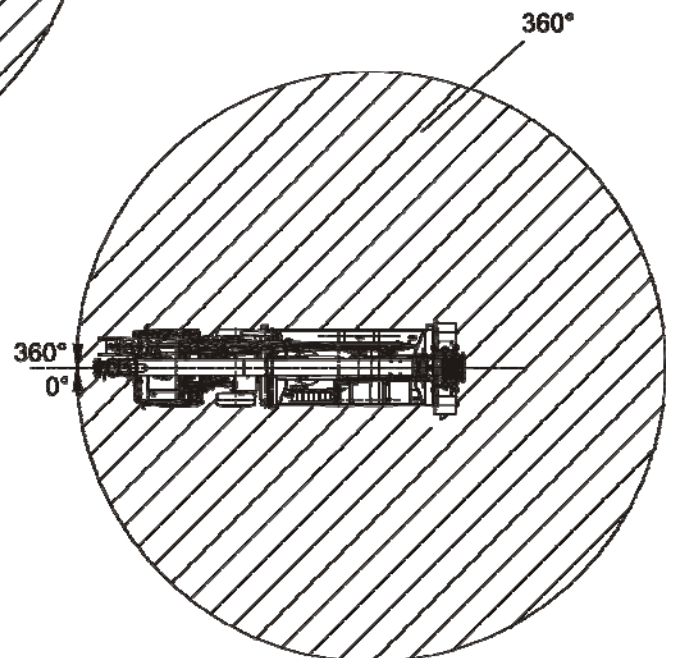
б - геометрические параметры
неполного опорного контура

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

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.

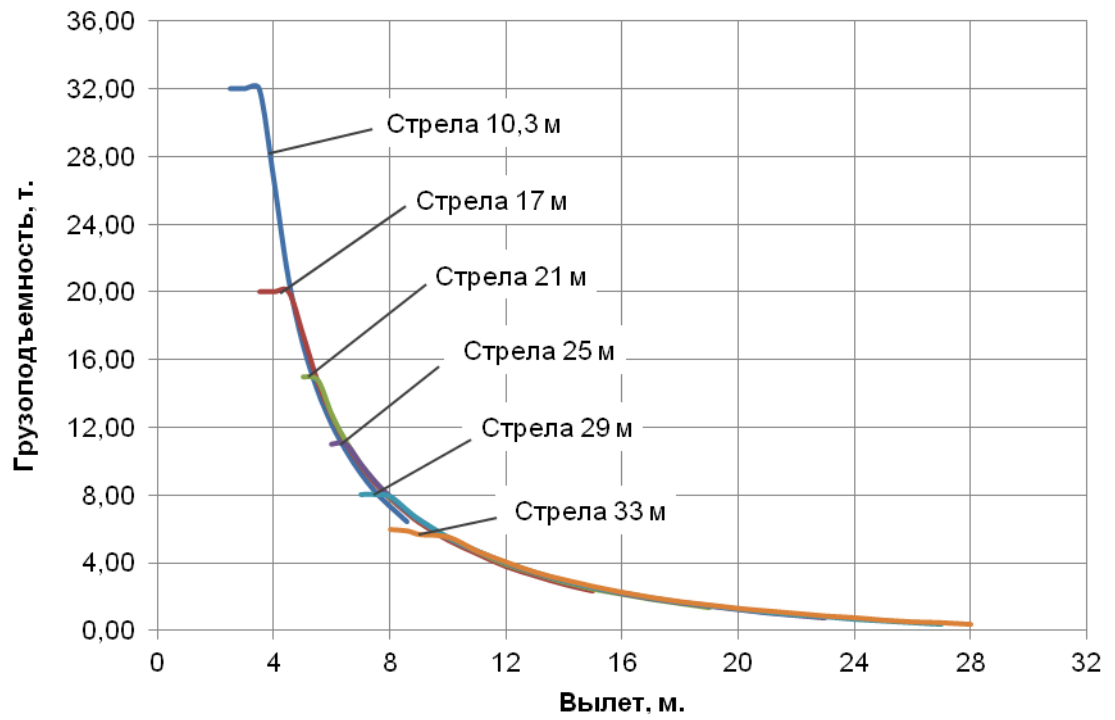


Рисунок 3 – Грузоподъемность на стреле без противовеса.
Зона работы от 50° до 310°. Полный опорный контур



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

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

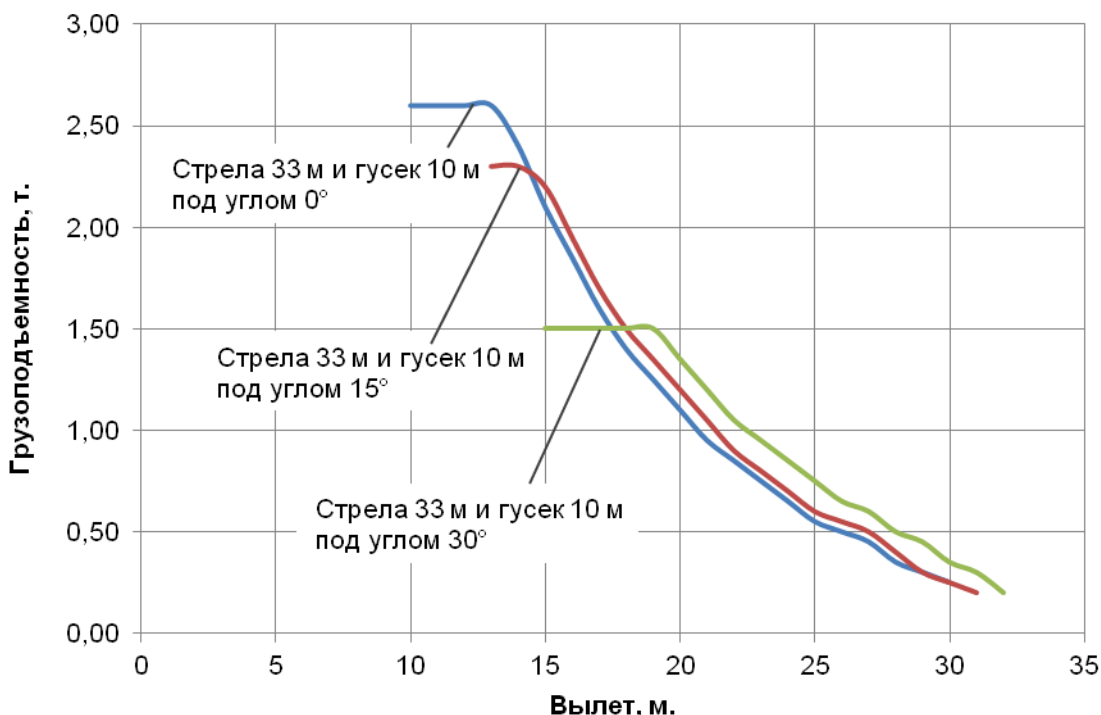


Рисунок 4 – Грузоподъемность на стреле с гуськом 10 м без противовеса.
 Зона работы от 50° до 310°. Полный опорный контур



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

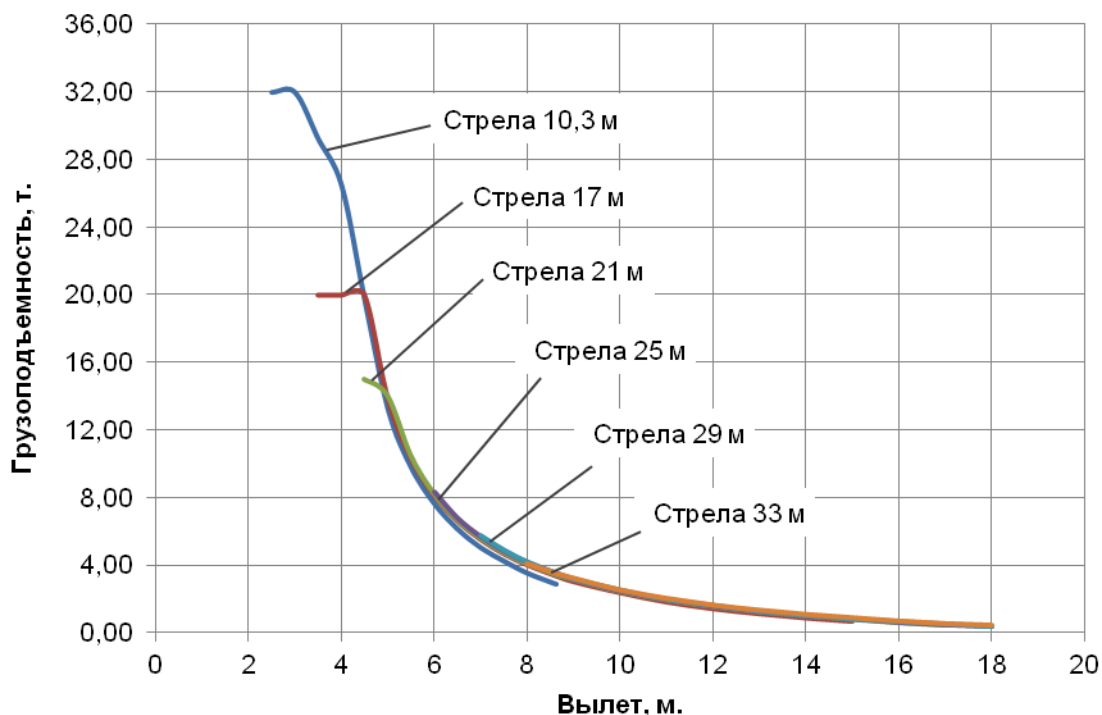


Рисунок 5 – Грузоподъемность на стреле без противовеса. Зона работы 360°. Пониженная грузовая характеристика. Полный опорный контур



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 запасовки	1	1	1

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

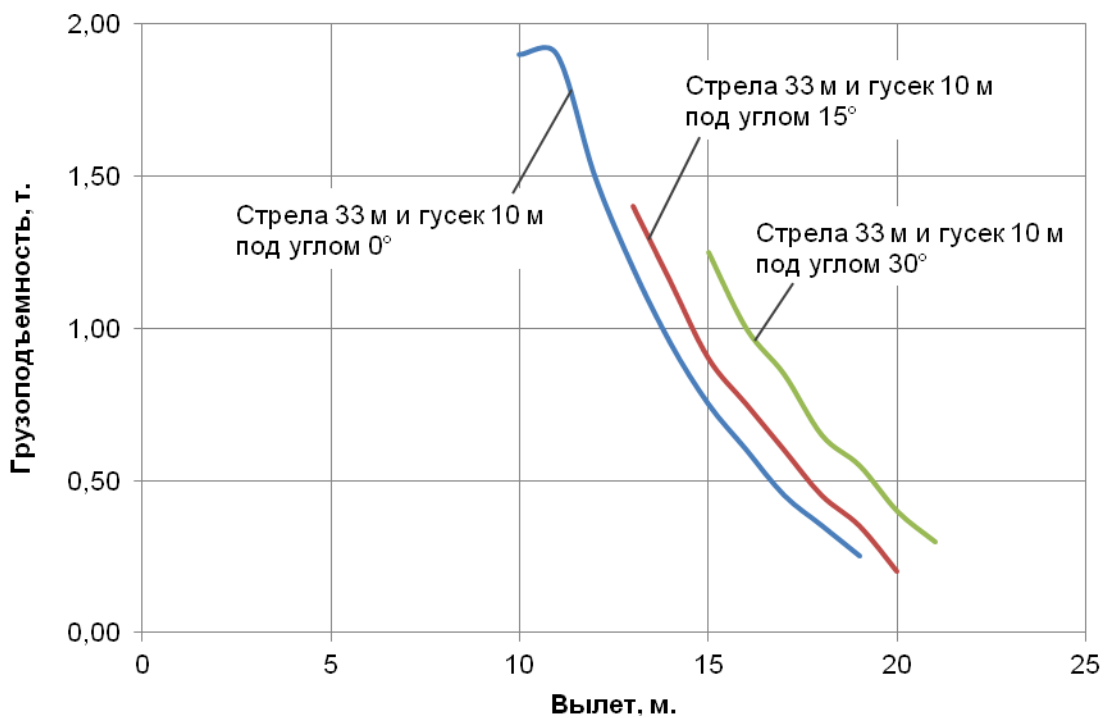


Рисунок 6 – Грузоподъемность на стреле с гуськом 10 м без противовеса.
 Зона работы 360°. Полный опорный контур



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
2,5	10,70	11,05	15,0
3,0	7,40	7,65	7,70
3,5	5,45	5,70	5,75
4,0	4,25	4,40	4,50
4,5	3,35	3,55	3,60
5,0	2,70	2,85	2,95
5,5	2,20	2,35	2,40
6,0	1,80	1,95	2,00
6,5	1,45	1,60	1,70
7,0	1,15	1,35	1,40
7,5	0,95	1,10	1,20
8,0	0,75	0,90	1,00
8,6	0,50	0,70	0,80
9,0		0,60	0,65
10,0		0,35	0,40
Минимальная кратность запасовки			
	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 15 м запрещено.
6. Работа с грузом на вылете более 10 м запрещена.

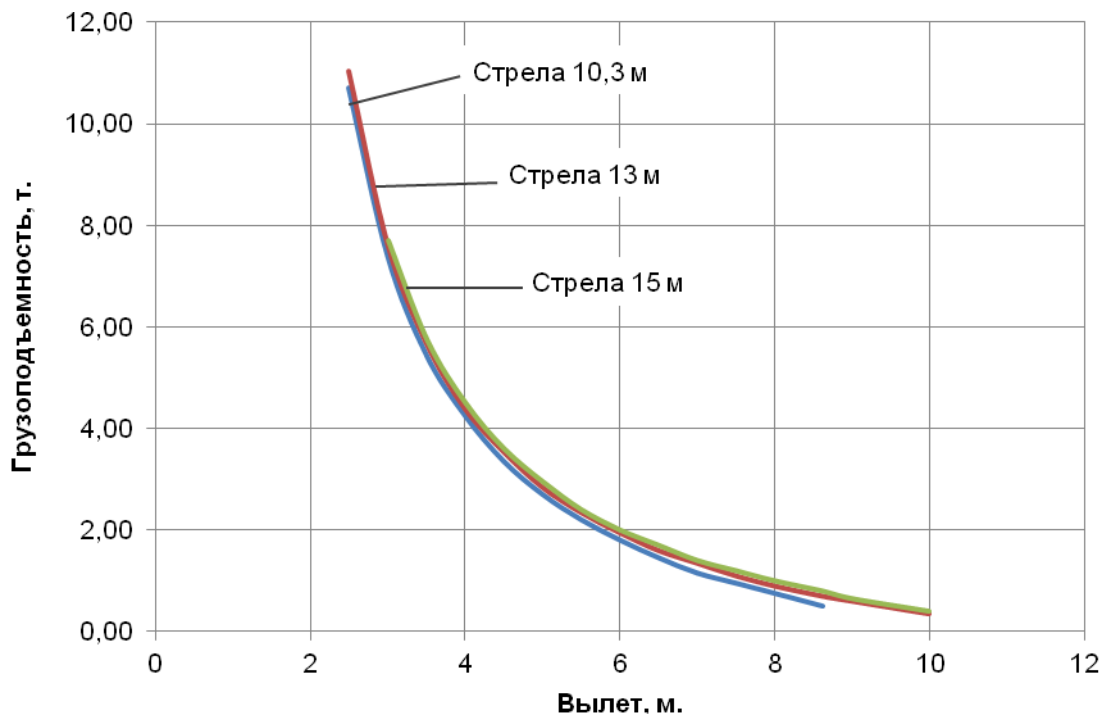


Рисунок 7 – Грузоподъемность на стреле без противовеса. Зона работы 360°. Неполный опорный контур



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

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

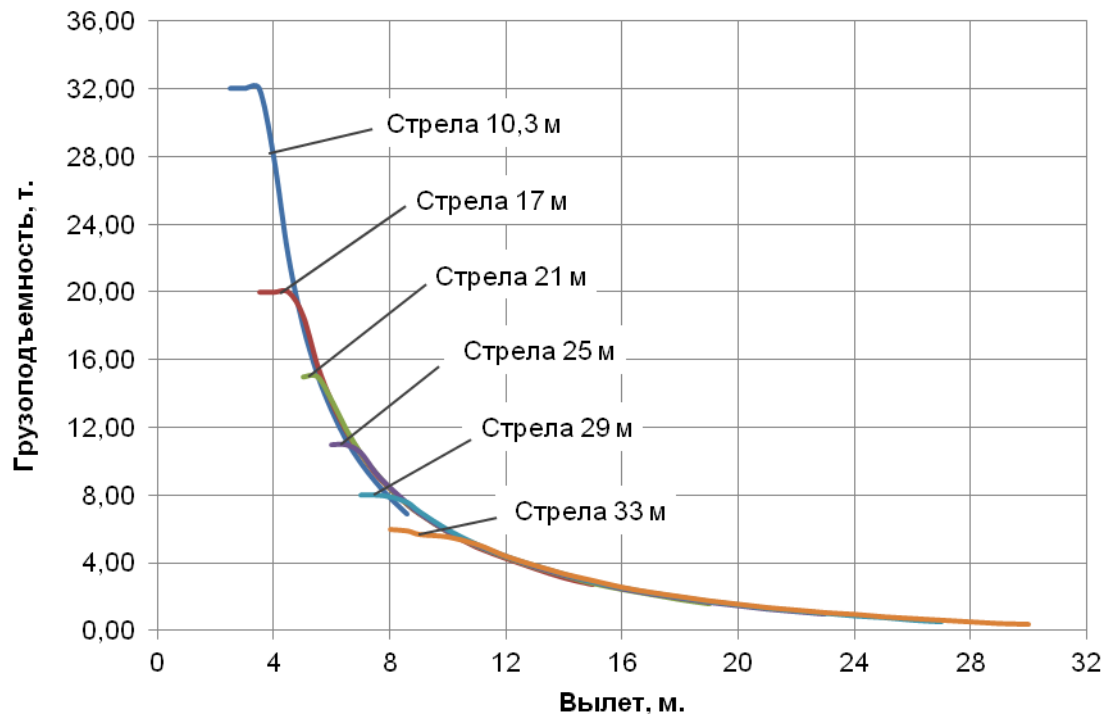


Рисунок 8 – Грузоподъемность на стреле с противовесом 1,0 т
Зона работы от 50° до 310°. Полный опорный контур



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

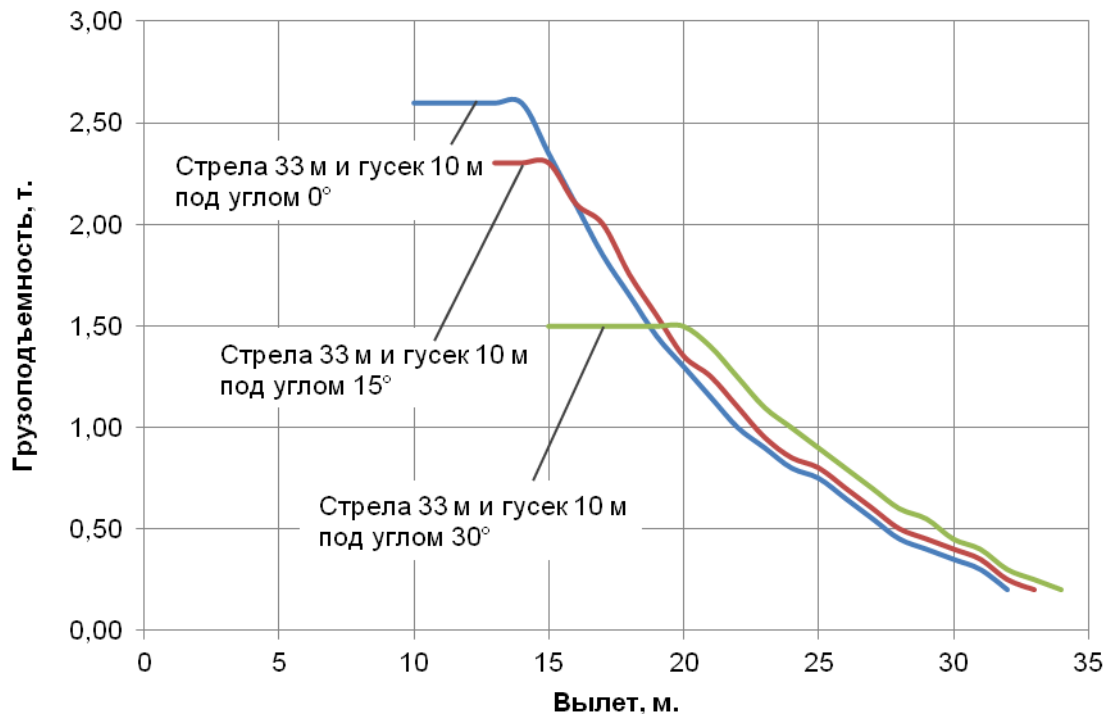


Рисунок 9 – Грузоподъемность на стреле с гуськом 10 м, с противовесом 1,0 т. Зона работы от 50° до 310°. Полный опорный контур



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

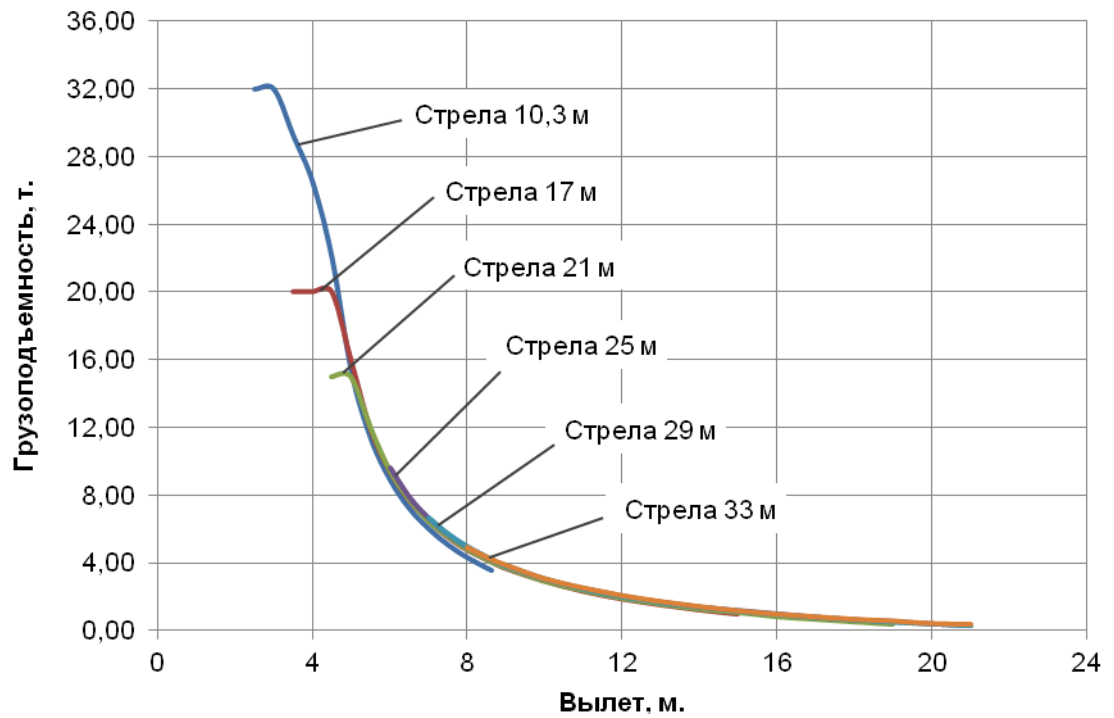


Рисунок 10 – Грузовые характеристики
Грузоподъемность на стреле с противовесом 1,0 т
Зона работы 360°. Пониженная грузовая характеристика
Полный опорный контур



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.

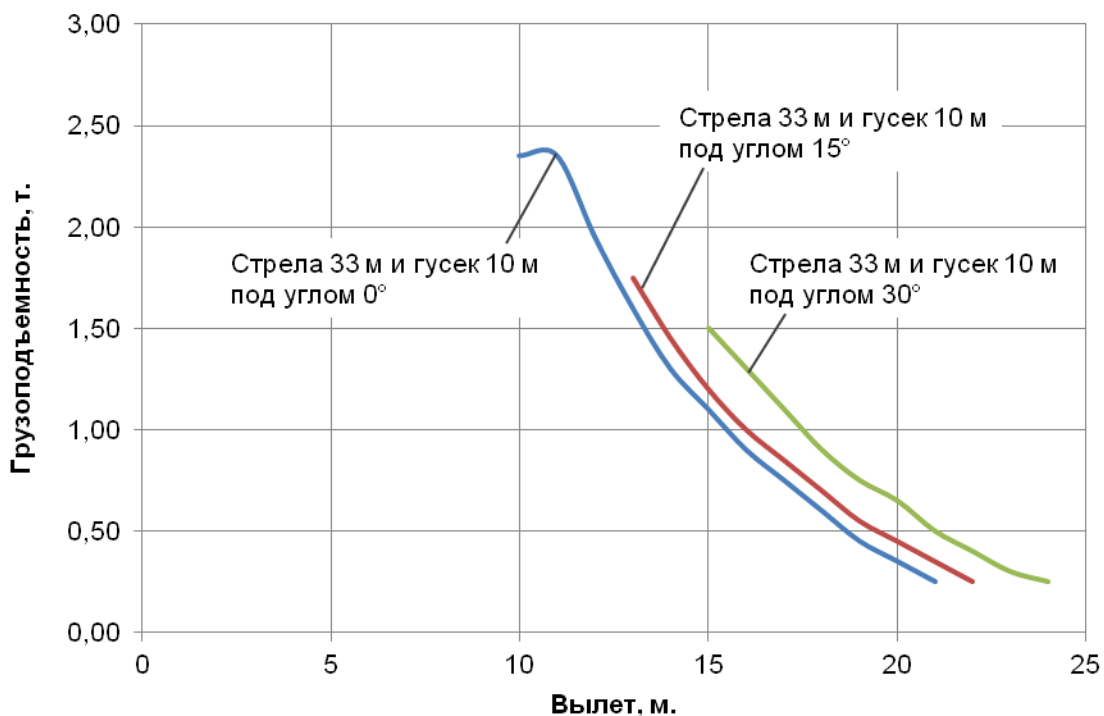


Рисунок 11 – Грузоподъемность на стреле с гуськом 10 м с противовесом 1,0 т.
Зона работы 360°. Полный опорный контур



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
2,5	12,20	12,55		
3,0	8,50	8,75	8,85	
3,5	6,35	6,55	6,65	6,65
4,0	4,95	5,15	5,20	5,25
4,5	3,95	4,15	4,20	4,25
5,0	3,25	3,40	3,45	3,50
5,5	2,65	2,85	2,90	2,95
6,0	2,20	2,40	2,45	2,50
6,5	1,85	2,00	2,10	2,10
7,0	1,55	1,70	1,75	1,80
7,5	1,25	1,45	1,50	1,55
8,0	1,05	1,20	1,30	1,35
8,6	0,75	1,00	1,05	1,10
9,0		0,85	0,95	1,00
10,0		0,55	0,65	0,70
11,0		0,35	0,40	0,50
12,0			0,25	0,30
Минимальная кратность запасовки				
	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 17 м запрещено.
6. Работа с грузом на вылете более 12 м запрещена.

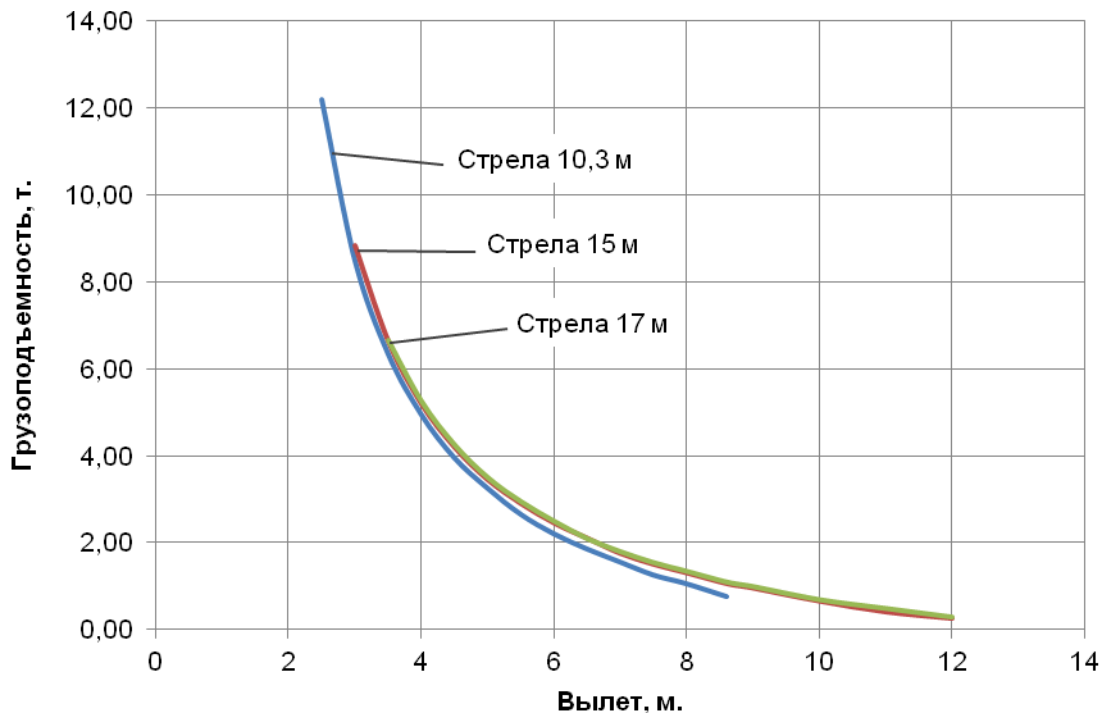
Рисунок 12 – Грузоподъемность на стреле с противовесом 1,0 т
Зона работы 360°. Неполный опорный контур



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

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

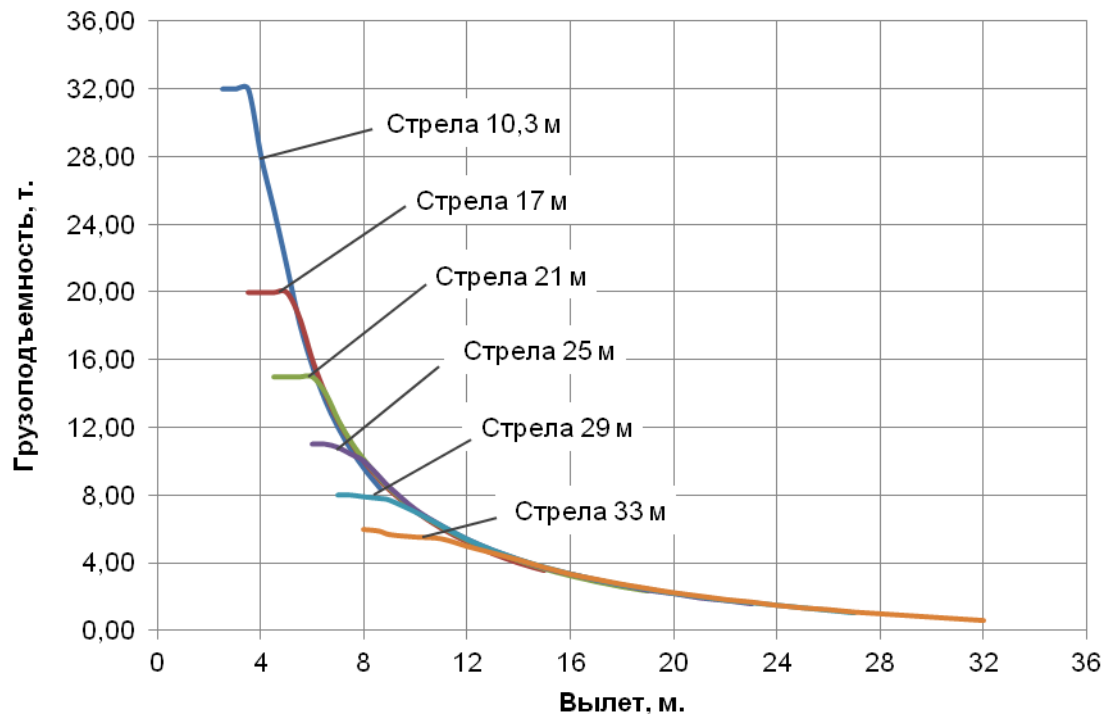


Рисунок 13 – Грузоподъемность на стреле с противовесом 4,0 т
Зона работы от 50° до 310°. Полный опорный контур



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

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

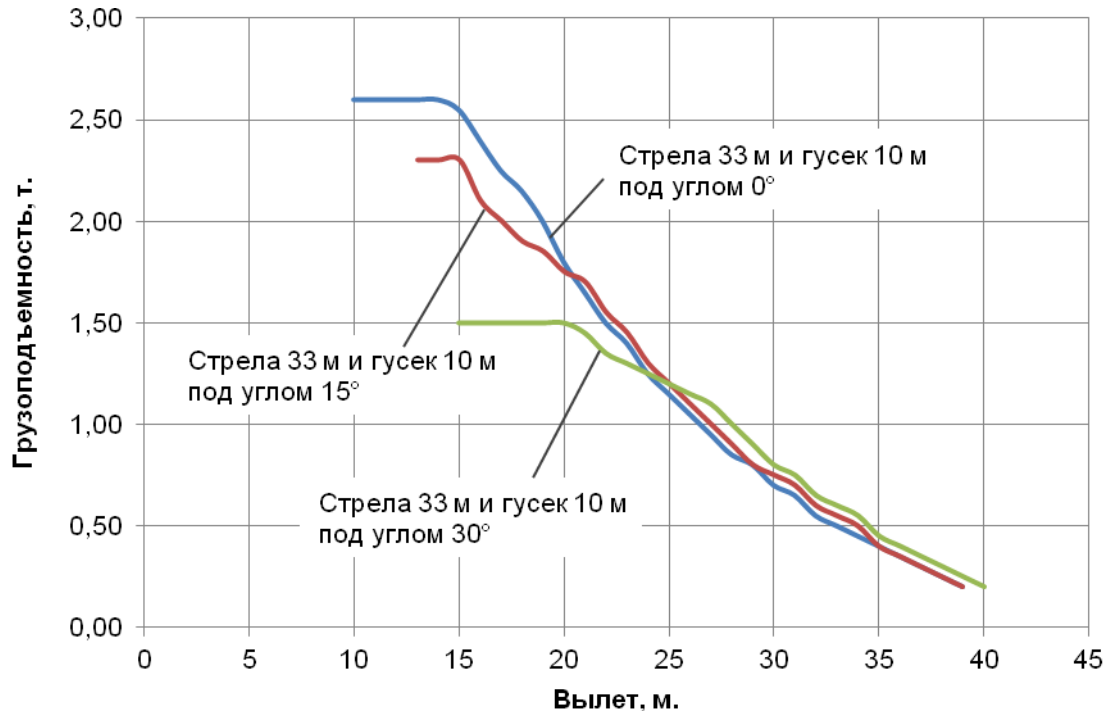


Рисунок 14 – Грузоподъемность на стреле с гуськом 10 м, с противовесом 4,0 т.
Зона работы от 50° до 310°. Полный опорный контур



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

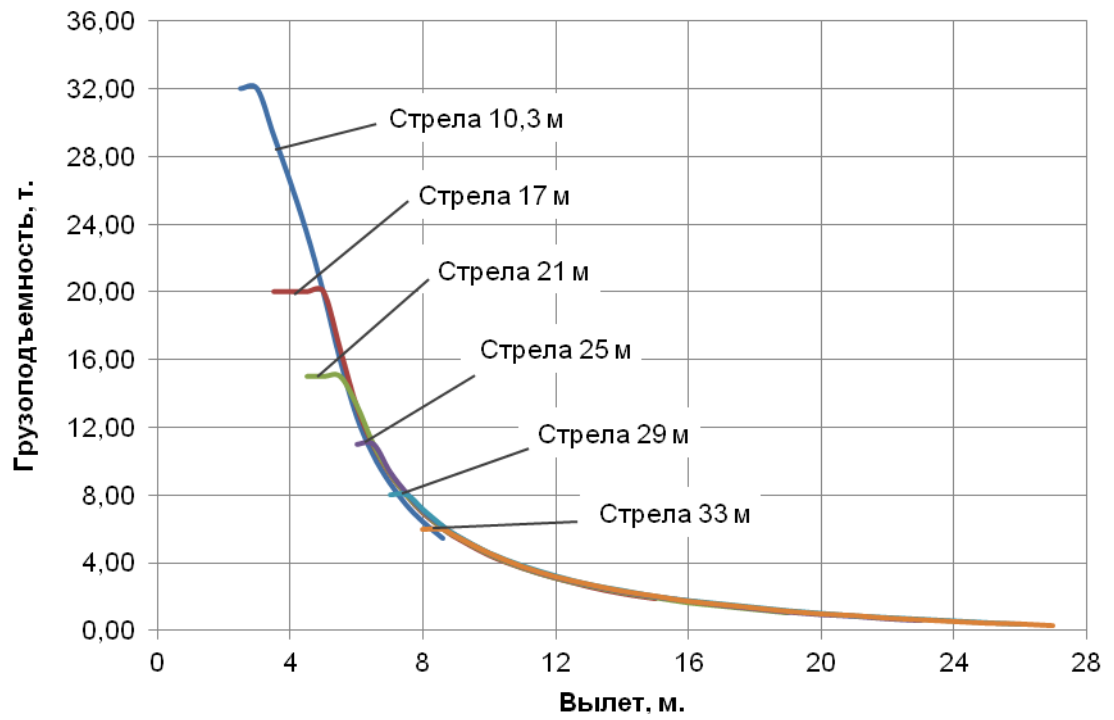


Рисунок 15 – Грузоподъемность на стреле с противовесом 4,0 т
Зона работы 360°. Пониженная грузовая характеристика
Полный опорный контур



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.

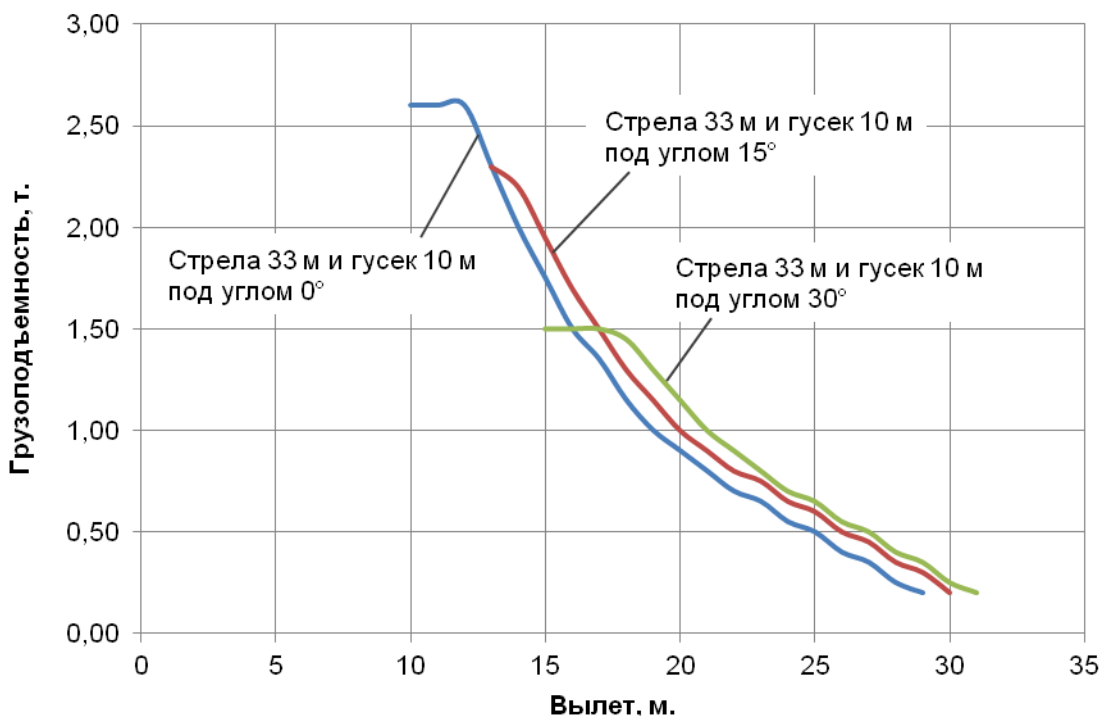


Рисунок 16 – Грузоподъемность на стреле с гуськом 10 м, с противовесом 4,0 т. Зона работы 360°. Пониженная грузовая характеристика. Полный опорный контур.



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	
2,5	16,70	17,05				
3,0	11,80	12,05	12,15			
3,5	8,95	9,20	9,25	9,30		
4,0	7,10	7,30	7,35	7,40	7,45	
4,5	5,80	6,00	6,05	6,10	6,15	
5,0	4,85	5,00	5,05	5,10	5,15	
5,5	4,10	4,25	4,30	4,35	4,40	
6,0	3,50	3,65	3,70	3,75	3,80	
6,5	3,00	3,15	3,25	3,25	3,30	
7,0	2,60	2,75	2,85	2,85	2,90	
7,5	2,25	2,40	2,50	2,55	2,55	
8,0	1,95	2,10	2,20	2,25	2,25	
8,6	1,60	1,80	1,90	1,95	1,95	
9,0		1,65	1,70	1,75	1,80	
10,0		1,25	1,35	1,40	1,45	
11,0		0,95	1,05	1,10	1,15	
12,0			0,80	0,85	0,90	
13,0			0,60	0,65	0,70	
14,0				0,50	0,55	
15,0				0,35	0,40	
15,315					0,35	
Минимальная кратность запасовки						
	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 19 м запрещено.
6. Работа с грузом на вылете более 15,315 м запрещена.

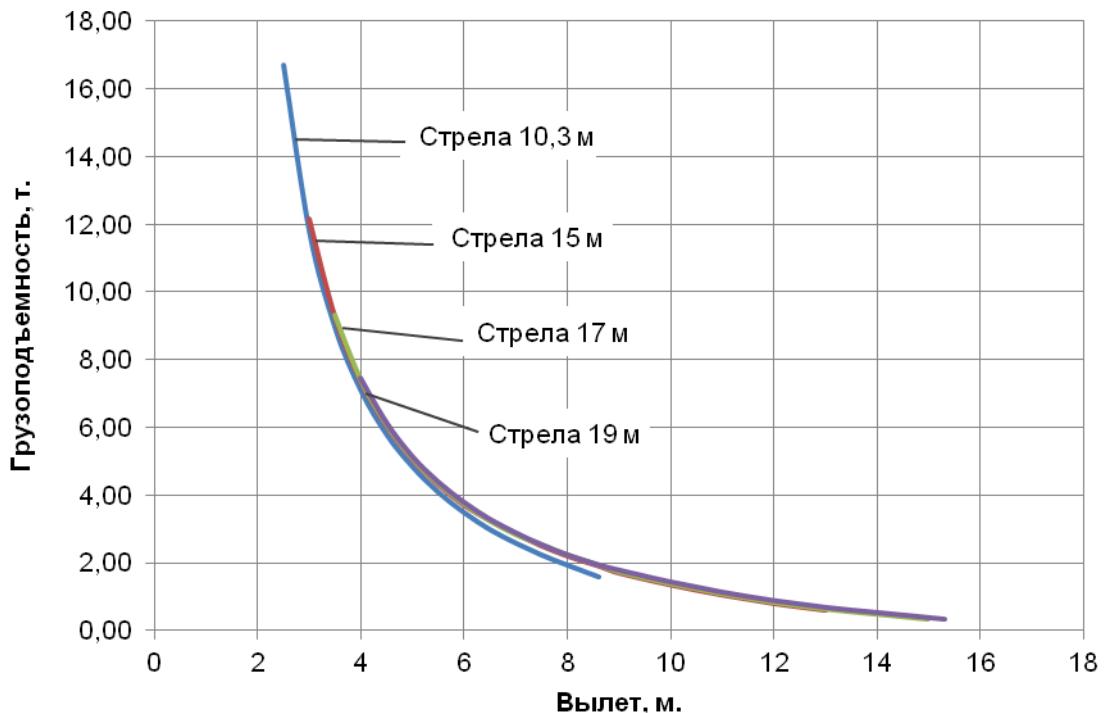


Рисунок 17 – Грузоподъемность на стреле с противовесом 4,0 т Зона работы 360°. Неполный опорный контур



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

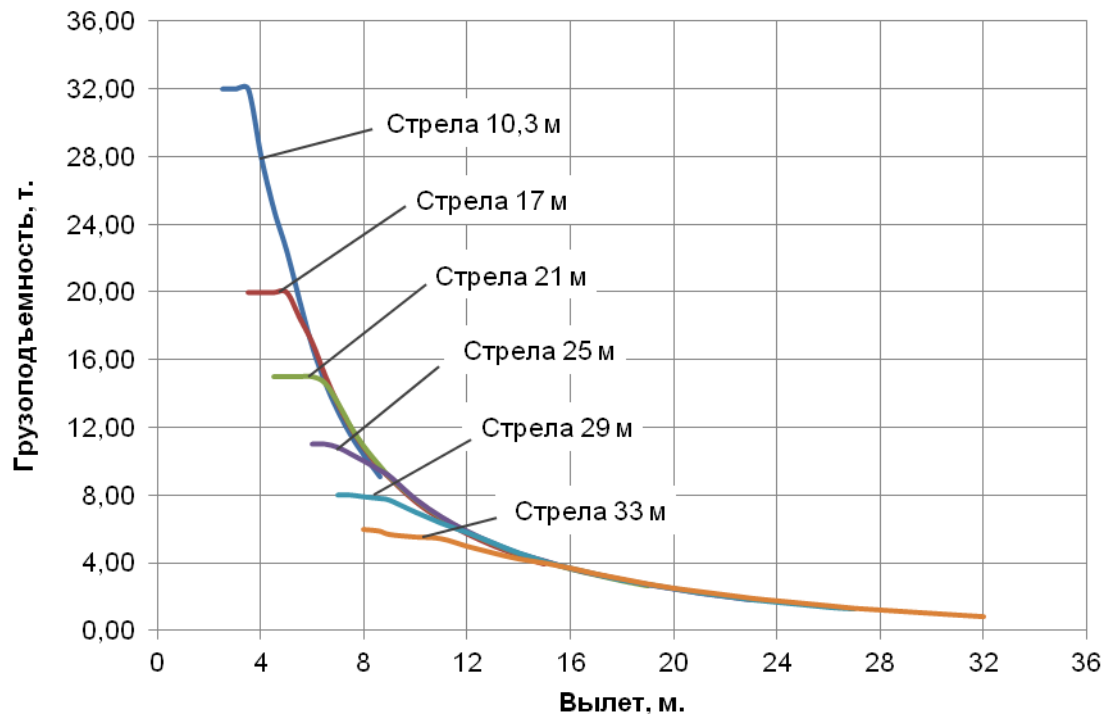


Рисунок 18 – Грузоподъемность на стреле с противовесом 5,4 т
Зона работы от 50° до 310°. Полный опорный контур



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

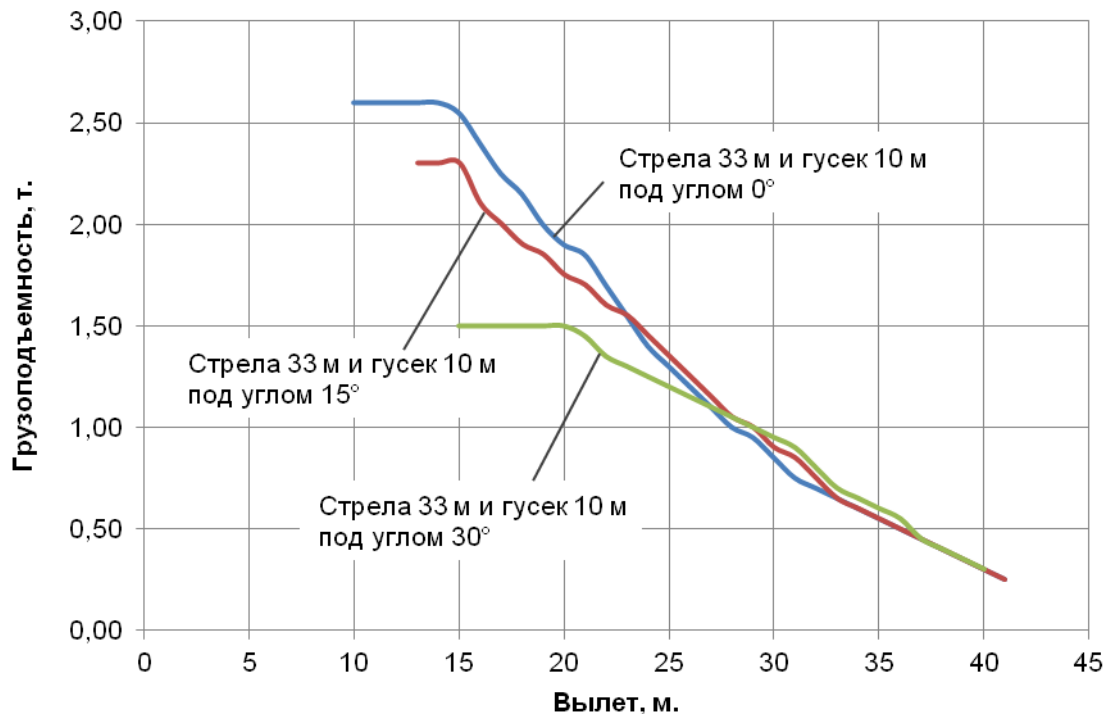


Рисунок 19 – Грузоподъемность на стреле с гуськом 10 м, с противовесом 5,4 т. Зона работы от 50° до 310°. Полный опорный контур.



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

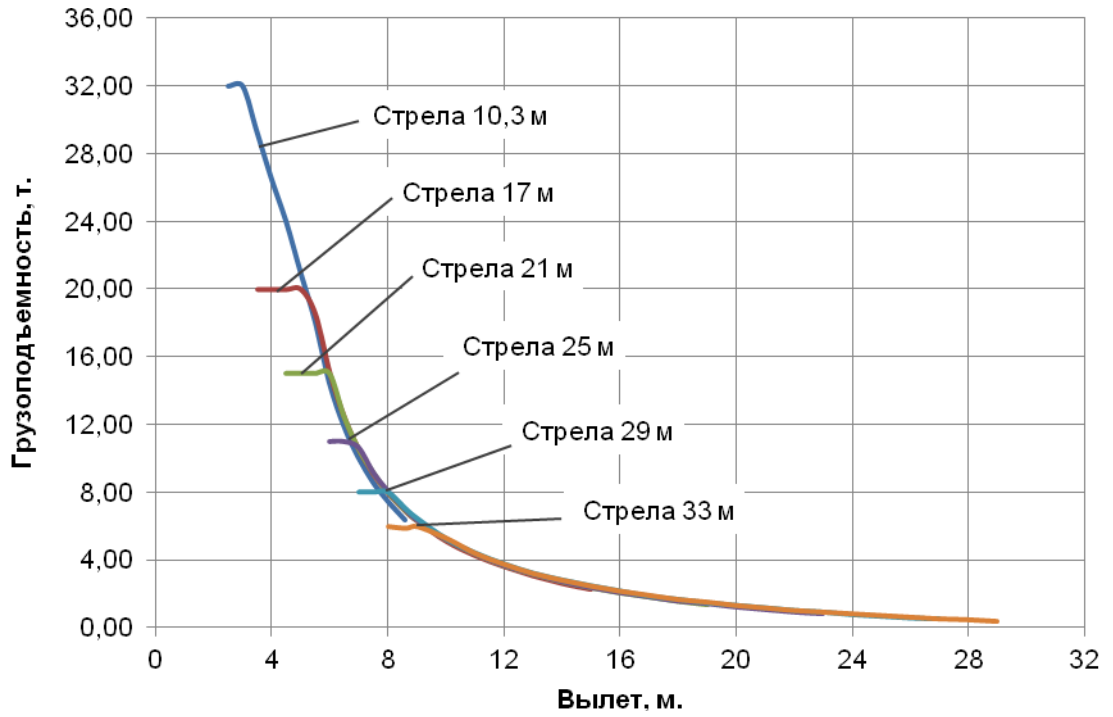


Рисунок 20 – Грузоподъемность на стреле с противовесом 5,4 т
Зона работы 360°. Пониженная грузовая характеристика
Полный опорный контур



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 запасовки	1	1	1

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

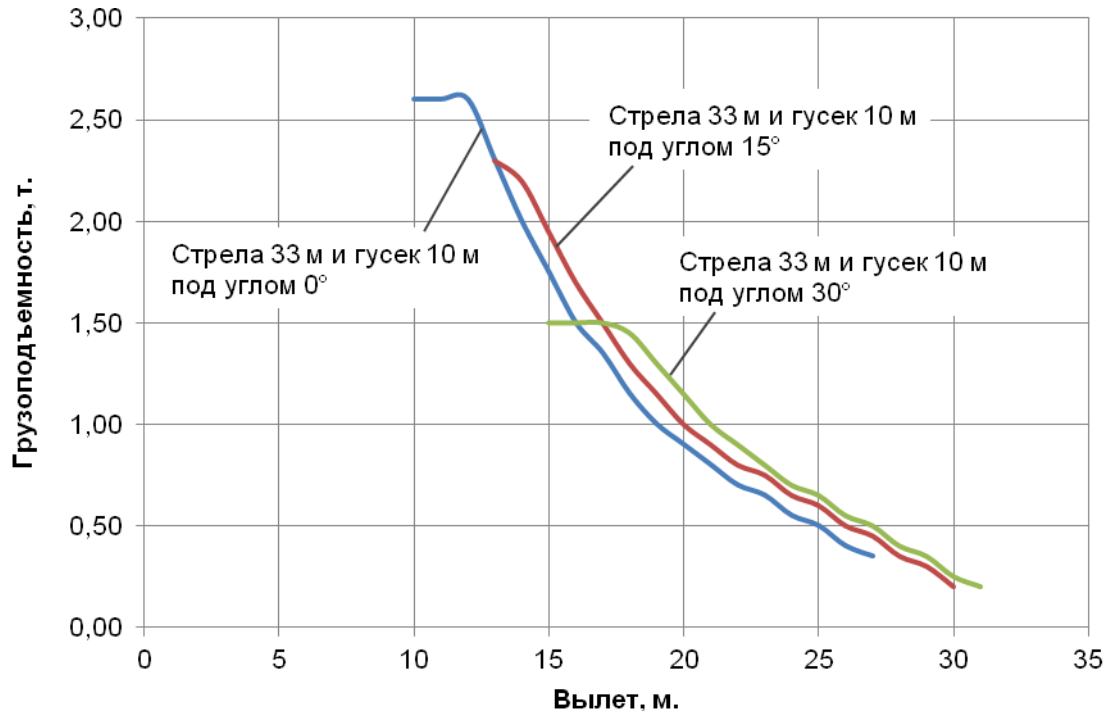


Рисунок 21 – Грузоподъемность на стреле с гуськом 10 м, с противовесом 5,4 т.
Зона работы 360°. Пониженная грузовая характеристика
Полный опорный контур



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

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

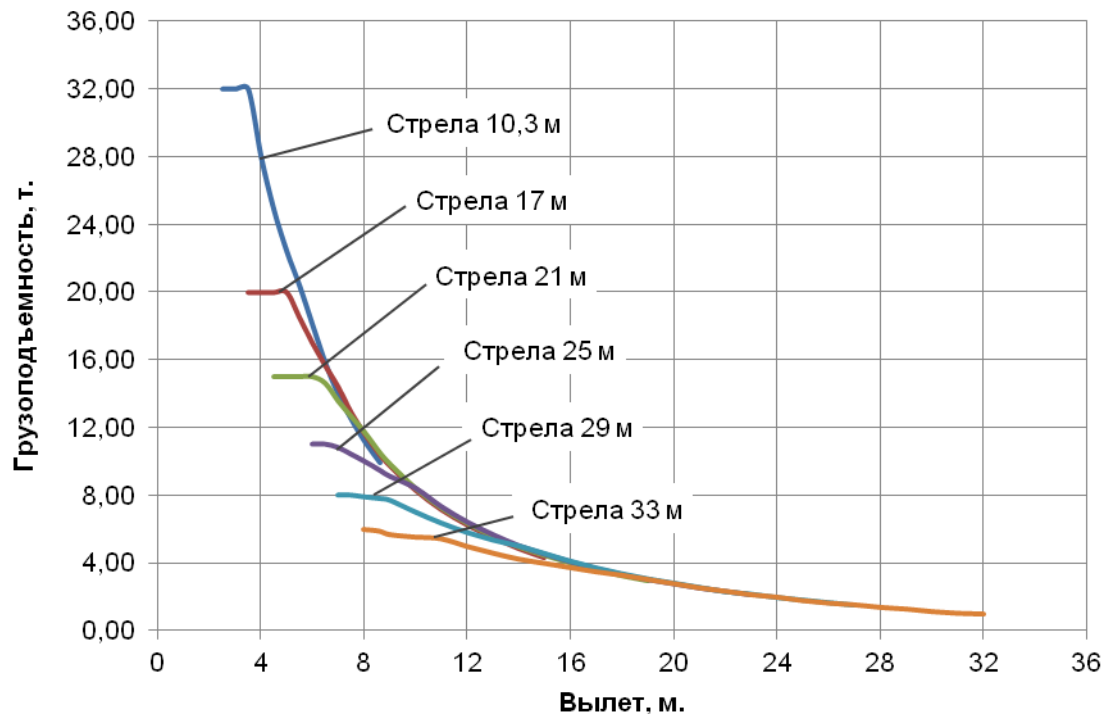


Рисунок 22 – Грузоподъемность на стреле с противовесом 7 т
Зона работы от 50° до 310°. Полный опорный контур



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

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

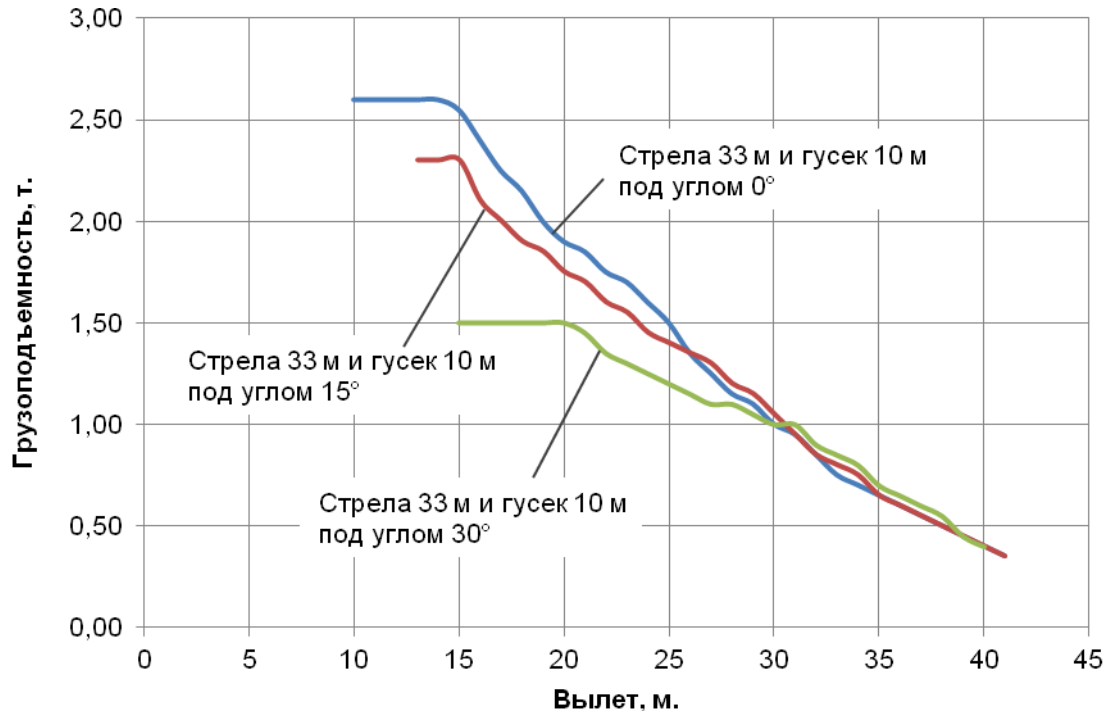


Рисунок 23 – Грузоподъемность на стреле с гуськом 10 м, с противовесом 7 т. Зона работы от 50° до 310°. Полный опорный контур.



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

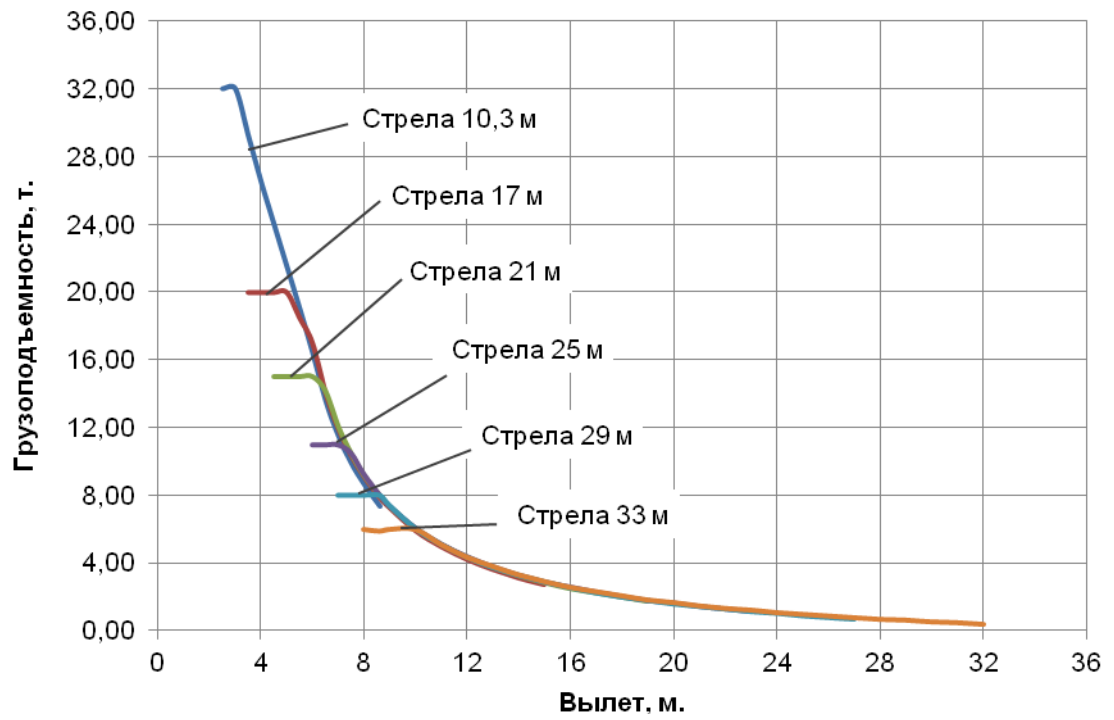


Рисунок 24 – Грузоподъемность на стреле с противовесом 7 т
Зона работы 360°. Пониженная грузовая характеристика
Полный опорный контур



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.

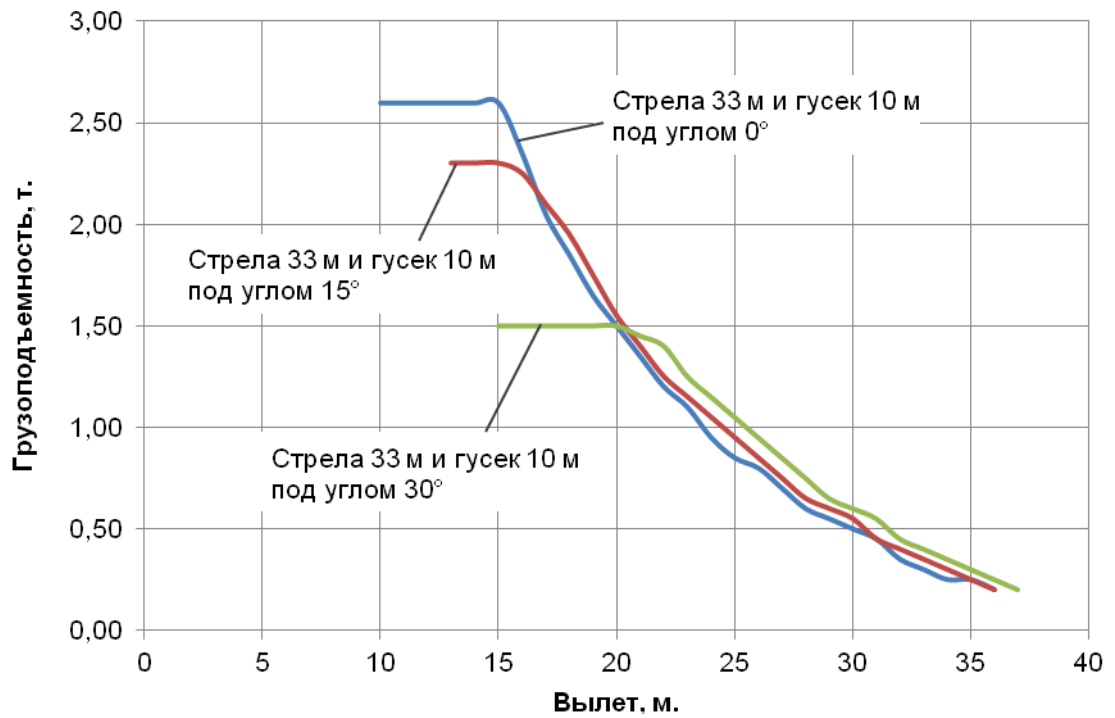


Рисунок 25 – Грузоподъемность на стреле с гуськом 10 м, с противовесом 7 т.
Зона работы 360°. Пониженная грузовая характеристика
Полный опорный контур.



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

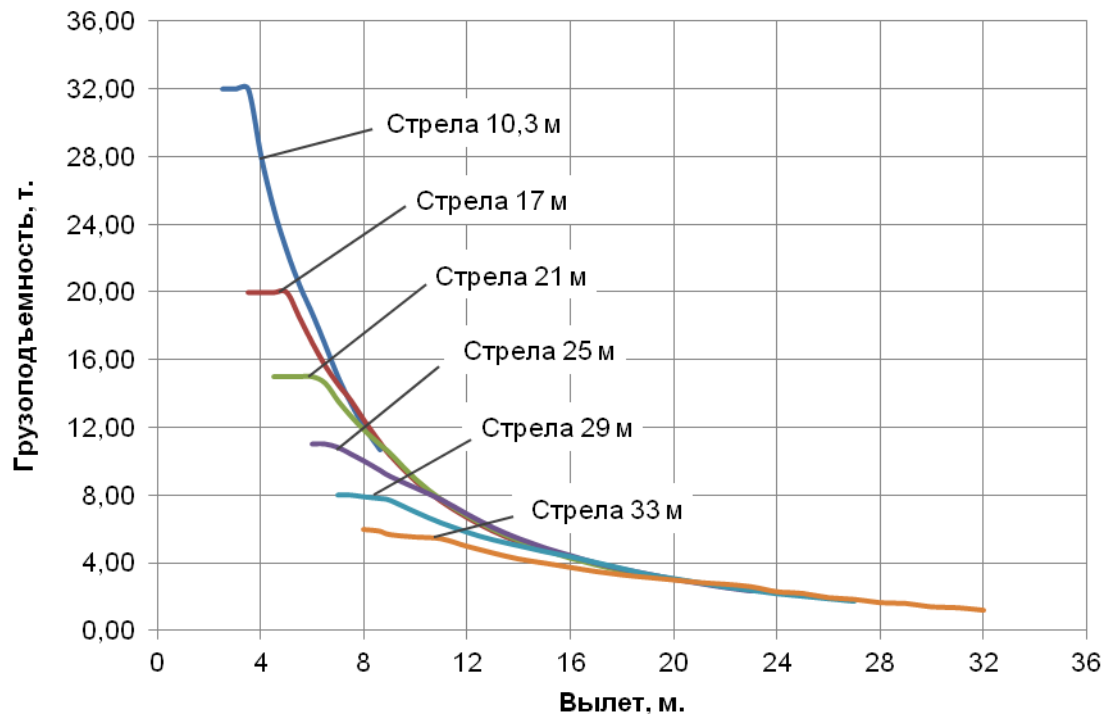


Рисунок 26 – Грузоподъемность на стреле с противовесом 8,4 т
Зона работы от 50° до 310°. Полный опорный контур



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 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	1,65	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	1,30	1,25	1,10
29	1,20	1,20	1,05
30	1,10	1,15	1,00
31	1,05	1,05	1,00
32	0,95	1,00	0,95
33	0,90	0,90	0,90
34	0,80	0,85	0,90
35	0,75	0,80	0,85
36	0,70	0,70	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.

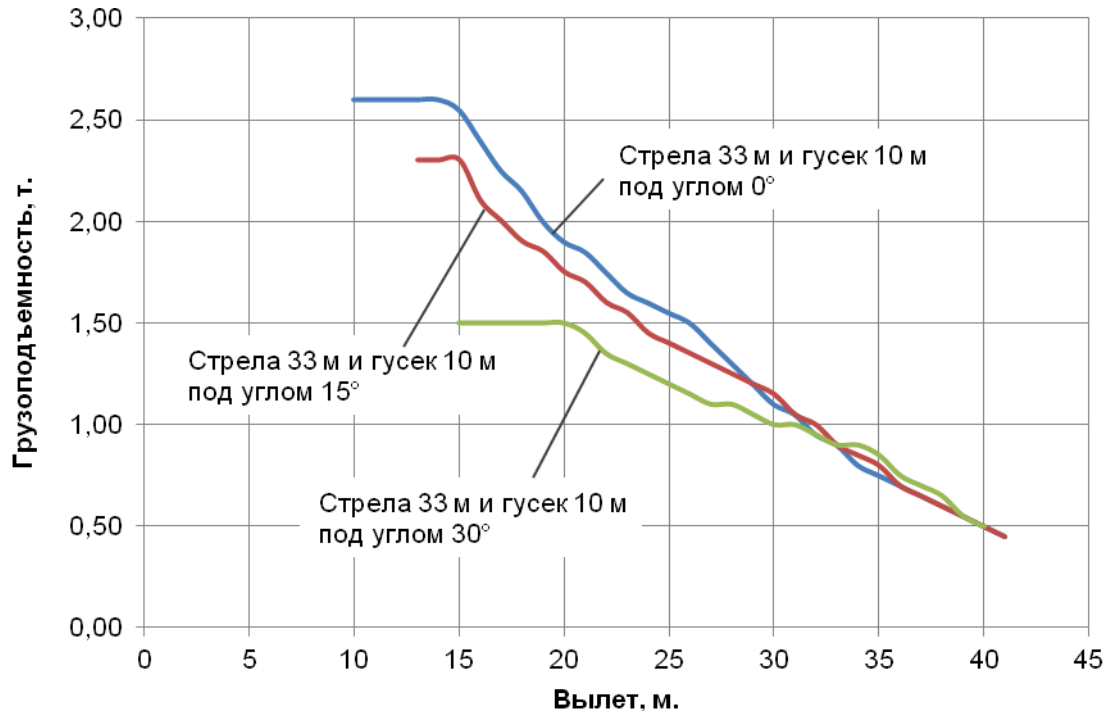


Рисунок 27 – Грузоподъемность на стреле с гуськом 10 м, с противовесом 8,4 т. Зона работы от 50° до 310°. Полный опорный контур.



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

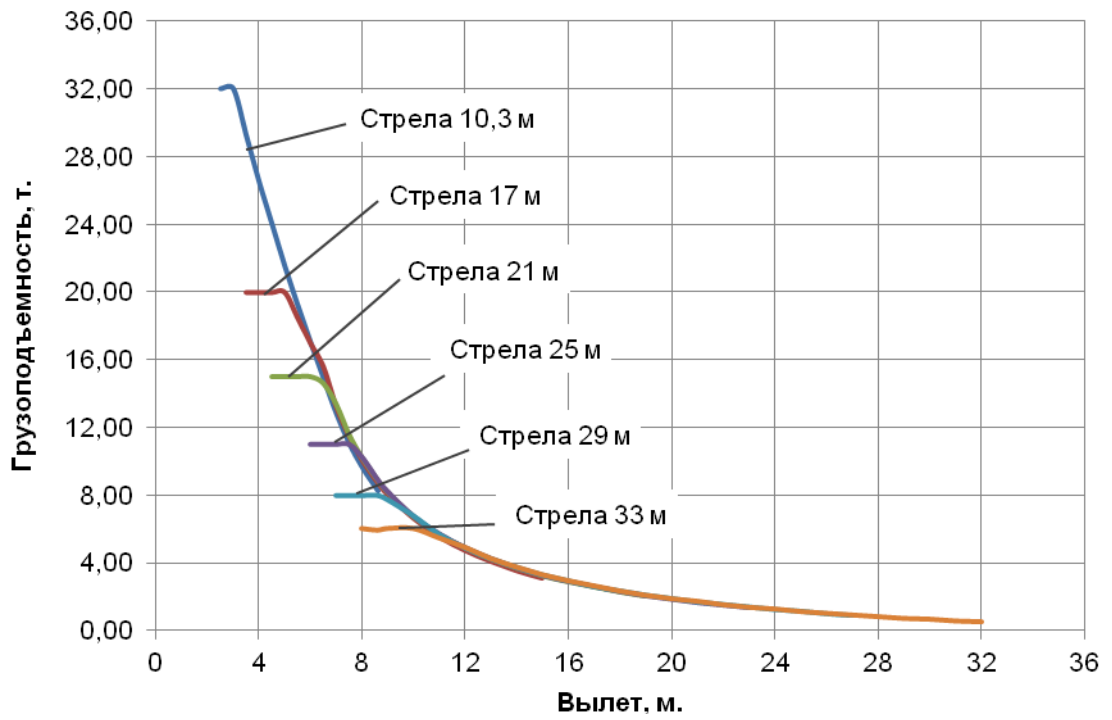


Рисунок 28 – Грузоподъемность на стреле с противовесом 8,4 т
Зона работы 360°. Пониженная грузовая характеристика
Полный опорный контур.



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.

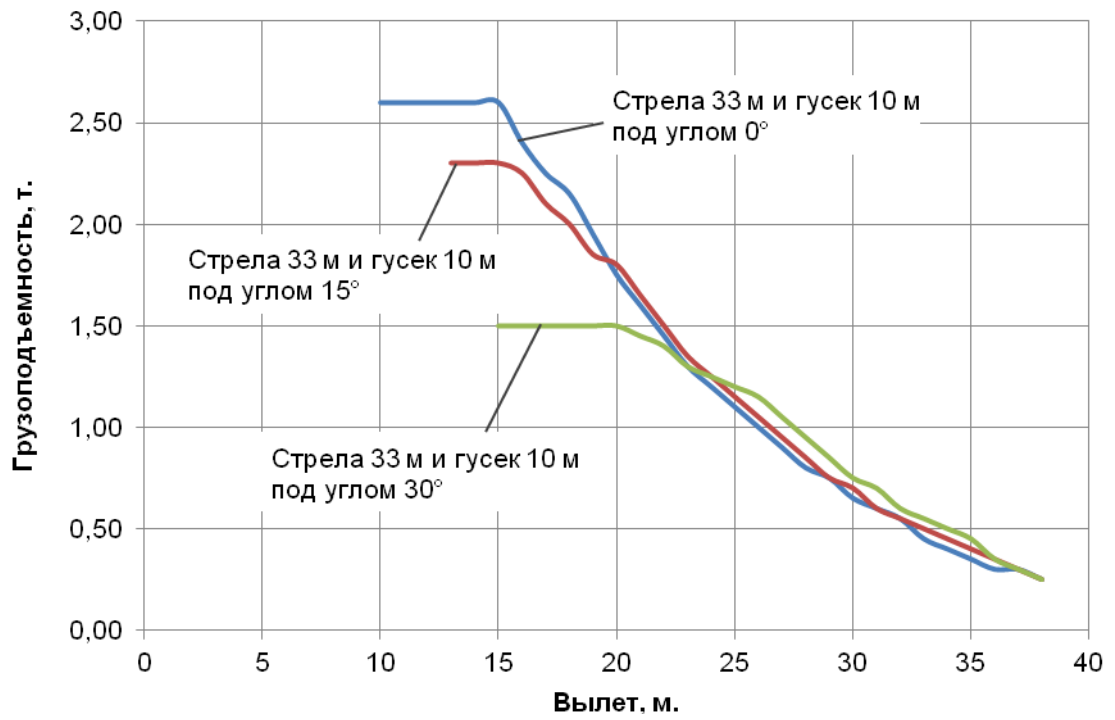


Рисунок 29 – Грузоподъемность на стреле с гуськом 10 м, с противовесом 8,4 т.
Зона работы 360°. Пониженная грузовая характеристика
Полный опорный контур



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

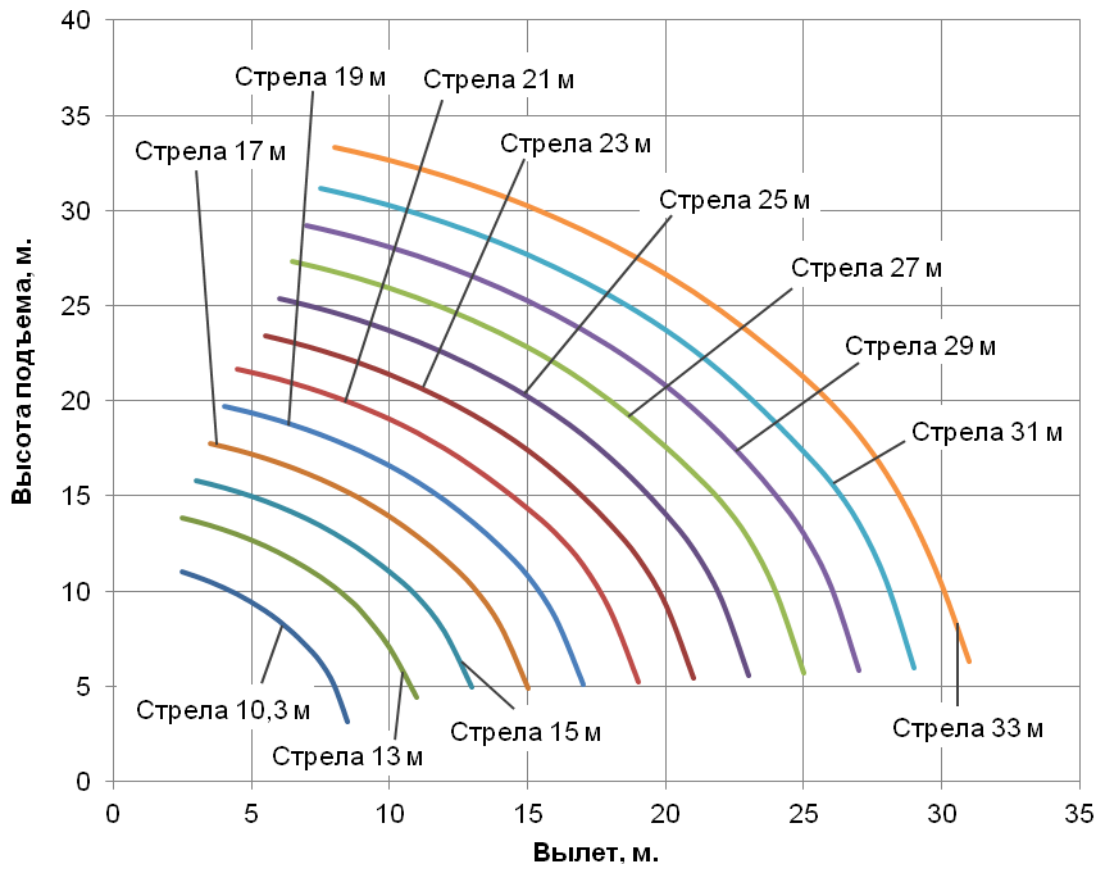


Рисунок 30 – Высота подъема крюка



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

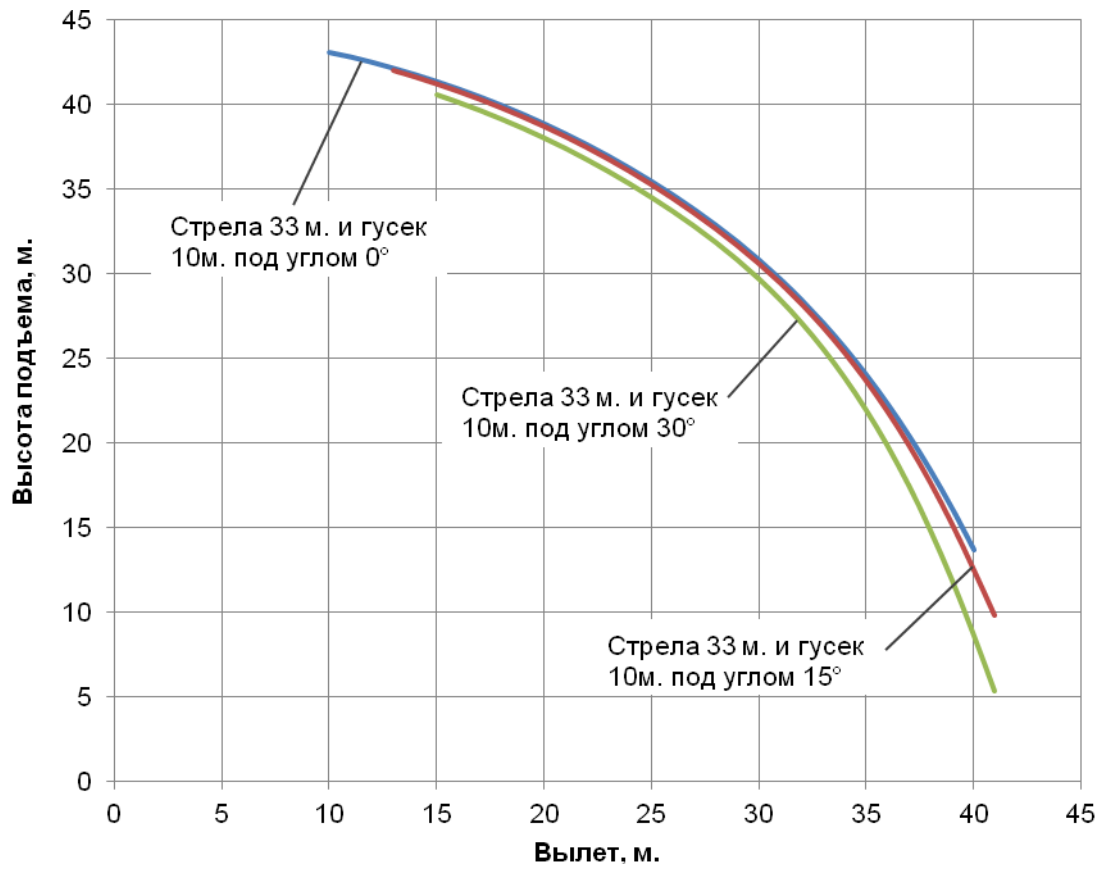


Рисунок 31 – Высота подъема крюка.
Высота подъема на стреле с гуськом 10 м



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

Схема восьмикратной запасовки

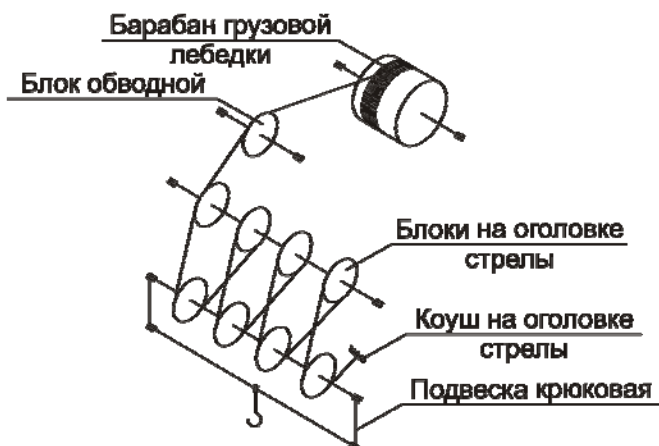


Схема шестикратной запасовки

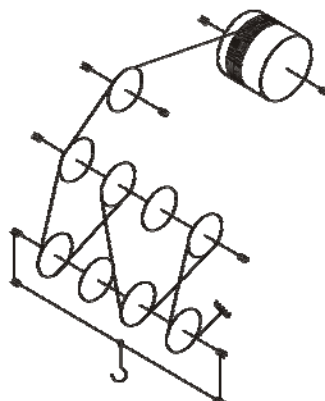


Схема четырехкратной запасовки

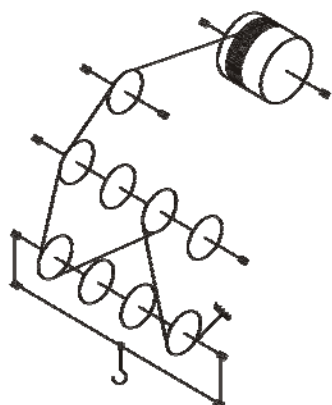


Схема запасовки грузового каната при работе с гуськом



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.