



## 2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ КРАНА

### 2.1 Основные характеристики крана

С основной стрелой:

Грузоподъемность максимальная (на канатах), т	32
Грузоподъемность при максимальном вылете (стрела 33,0 м, без противовеса), т	0,69
Грузоподъемность при максимальном вылете (стрела 33,0 м, с противовесом 8,4 т), т	1,08
Максимальный грузовой момент, т·м	102,4
Высота подъема максимальная, м:	
- при втянутой стреле	11,3
- при выдвинутой стреле	33,8
Высота подъема при максимальном вылете (стрела 33,0 м), м	8,9
Глубина опускания максимальная при работе с грузом, равным 50 % максимальной грузоподъемности, м	43,0
Вылет максимальный с грузом на крюке, м:	
- минимальный	2,5
- максимальный	31,0
Вылет при максимальной грузоподъемности, м	3,2
Максимальная грузоподъемность:	
при кратности запасовки $m=8$ – 32т, при $m=6$ – 25т,	
при $m=4$ – 17т, при $m=1$ (на гуське) – 2,6т.	

Угол наклона стрелы к горизонту ограничен прибором безопасности, диапазон от  $-2^\circ$  до  $72,5^\circ$

### 2.2 Грузовысотные характеристики

Таблица 1 – Грузоподъемность на стреле без противовеса, т. Зона работы от  $50^\circ$  до  $310^\circ$ .

Полный опорный контур

Стрела												
Вылет, м	Длина, м											
	10,5	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											
3,0	32,00	20,00	20,00									
3,2	32,00	20,00	20,00	20,00								
3,5	29,25	20,00	20,00	20,00								
4,0	23,25	20,00	20,00	20,00	16,00							
4,5	18,25	18,21	18,04	17,83	16,00	15,00						
5,0	14,90	14,86	14,73	14,56	14,57	14,41	12,00					
5,5	12,51	12,49	12,39	12,27	12,25	12,12	12,00	11,00				
6,0	10,73	10,73	10,67	10,57	10,52	10,41	10,49	10,29	9,50			
6,5	9,34	9,37	9,33	9,25	9,18	9,09	9,07	8,96	8,87	8,00		
7,0	8,23	8,29	8,26	8,21	8,13	8,06	7,96	7,91	7,82	7,74	7,00	
7,5	7,33	7,39	7,38	7,35	7,28	7,21	7,09	7,05	6,96	6,89	6,80	5,60
8,0	6,56	6,63	6,63	6,61	6,56	6,49	6,40	6,33	6,24	6,18	6,09	5,60
8,5	5,90	5,99	6,00	5,98	5,93	5,88	5,80	5,73	5,64	5,59	5,49	5,47
9,0		5,44	5,45	5,43	5,40	5,35	5,29	5,22	5,13	5,08	4,97	4,96
10,0		4,55	4,55	4,55	4,53	4,49	4,46	4,39	4,31	4,25	4,15	4,11
11,0		3,81	3,79	3,79	3,77	3,75	3,71	3,66	3,60	3,54	3,47	3,40
12,0			3,19	3,18	3,18	3,15	3,12	3,09	3,04	2,99	2,93	2,86
13,0			2,73	2,70	2,70	2,68	2,65	2,62	2,59	2,54	2,49	2,43
14,0				2,32	2,30	2,29	2,27	2,24	2,21	2,17	2,12	2,07
15,0				2,03	1,98	1,96	1,95	1,92	1,89	1,86	1,82	1,77
16,0					1,71	1,69	1,68	1,66	1,64	1,60	1,57	1,53
17,0					1,50	1,46	1,45	1,43	1,41	1,38	1,36	1,32
18,0						1,27	1,25	1,23	1,21	1,19	1,16	1,13
19,0						1,11	1,07	1,06	1,04	1,02	0,99	0,96
20,0							0,93	0,90	0,89	0,87	0,84	0,82
21,0							0,81	0,77	0,76	0,73	0,71	0,69

#### 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 10,5 м грузоподъемность снижается до 20 т.
3. При работе крана с гуськом, закрепленным в транспортном положении на основании стрелы, грузоподъемность крана снижается на 0,4 т.



Таблица 2 – Грузоподъемность на стреле без противовеса, т. Зона работы 360°. Полный опорный контур. Пониженная грузовая характеристика

Стрела												
Вылет, м	Длина, м											
	10,5	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											
3,0	32,00	20,00	20,00									
3,2	32,00	20,00	20,00	20,00								
3,5	29,25	20,00	20,00	20,00								
4,0	23,25	20,00	20,00	20,00	16,00							
4,5	18,25	18,21	18,04	17,83	16,00	15,00						
5,0	12,51	13,39	13,20	12,94	12,97	12,73	12,00					
5,5	10,00	9,97	9,84	9,66	9,65	9,47	9,78	9,30				
6,0	7,84	7,85	7,77	7,64	7,58	7,45	7,56	7,29	7,18			
6,5	6,36	6,40	6,35	6,26	6,18	6,07	6,04	5,92	5,82	5,70		
7,0	5,29	5,35	5,33	5,27	5,18	5,09	4,98	4,93	4,82	4,73	4,63	
7,5	4,47	4,55	4,54	4,51	4,43	4,36	4,22	4,17	4,07	4,00	3,90	3,86
8,0	3,81	3,90	3,90	3,88	3,83	3,76	3,65	3,58	3,48	3,42	3,32	3,29
8,5	3,27	3,37	3,39	3,37	3,33	3,27	3,18	3,11	3,01	2,96	2,85	2,83
9,0		2,94	2,95	2,94	2,91	2,86	2,80	2,72	2,63	2,58	2,47	2,45
10,0		2,28	2,29	2,29	2,27	2,23	2,20	2,13	2,06	2,00	1,91	1,87
11,0		1,82	1,80	1,80	1,79	1,76	1,73	1,69	1,63	1,57	1,51	1,45
12,0			1,43	1,42	1,42	1,40	1,37	1,34	1,30	1,25	1,20	1,13
13,0			1,15	1,13	1,12	1,11	1,08	1,06	1,03	0,98	0,93	0,88
14,0				0,90	0,88	0,87	0,85	0,83	0,80	0,76	0,72	0,68
15,0				0,73	0,68	0,67						
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 10,5 м грузоподъемность снижается до 20 т. 3. При работе крана с гуськом, закрепленным в транспортном положении на основании стрелы, грузоподъемность крана снижается на 0.4 т.												



Таблица 3 – Грузоподъемность на стреле без противовеса, т. Зона работы 360°. Неполный опорный контур.

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

Примечание:

1. При выдвигании стрелы более 10,5 м грузоподъемность снижается до 6,3 т.
2. Грузоподъемность для промежуточных длин стрелы определяется по грузовой характеристике с помощью линейной интерполяции.
3. Телескопирование стрелы с грузом – запрещено, работа на гуське – запрещена.
4. Опускание стрелы длиной более 10,5 м в горизонтальное положение запрещено.

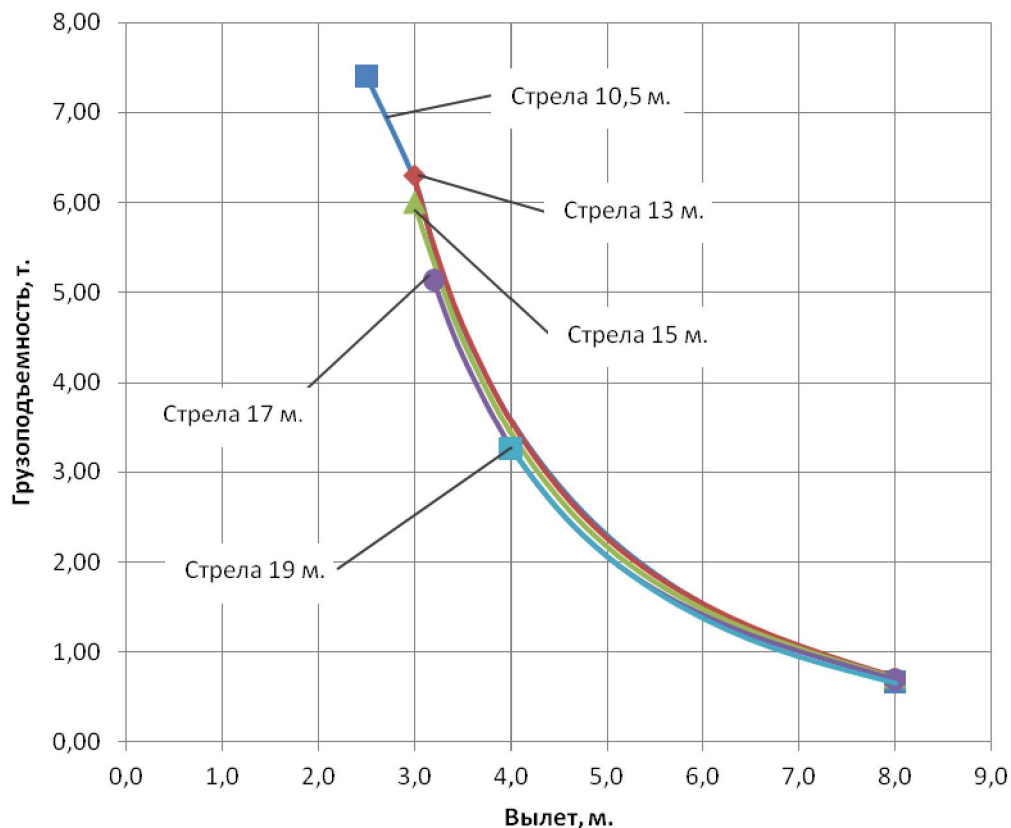


Рисунок 8 – Грузовые характеристики. Грузоподъемность на стреле без противовеса. Зона работы 360°. Неполный опорный контур



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 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	2,30	
13	2,55	2,30	
14	2,20	2,30	1,80
15	1,91	2,17	1,80
16	1,66	1,89	1,80
17	1,44	1,66	1,80
18	1,25	1,45	1,63
19	1,08	1,26	1,43
20	0,93	1,10	1,25
21	0,81	0,96	1,10
22	0,69	0,83	0,96
23	0,59	0,72	0,83
24	0,50	0,62	0,72
25	0,42	0,53	0,62
26	0,34	0,44	0,53
27		0,36	0,44
Кратность запасовки	1		

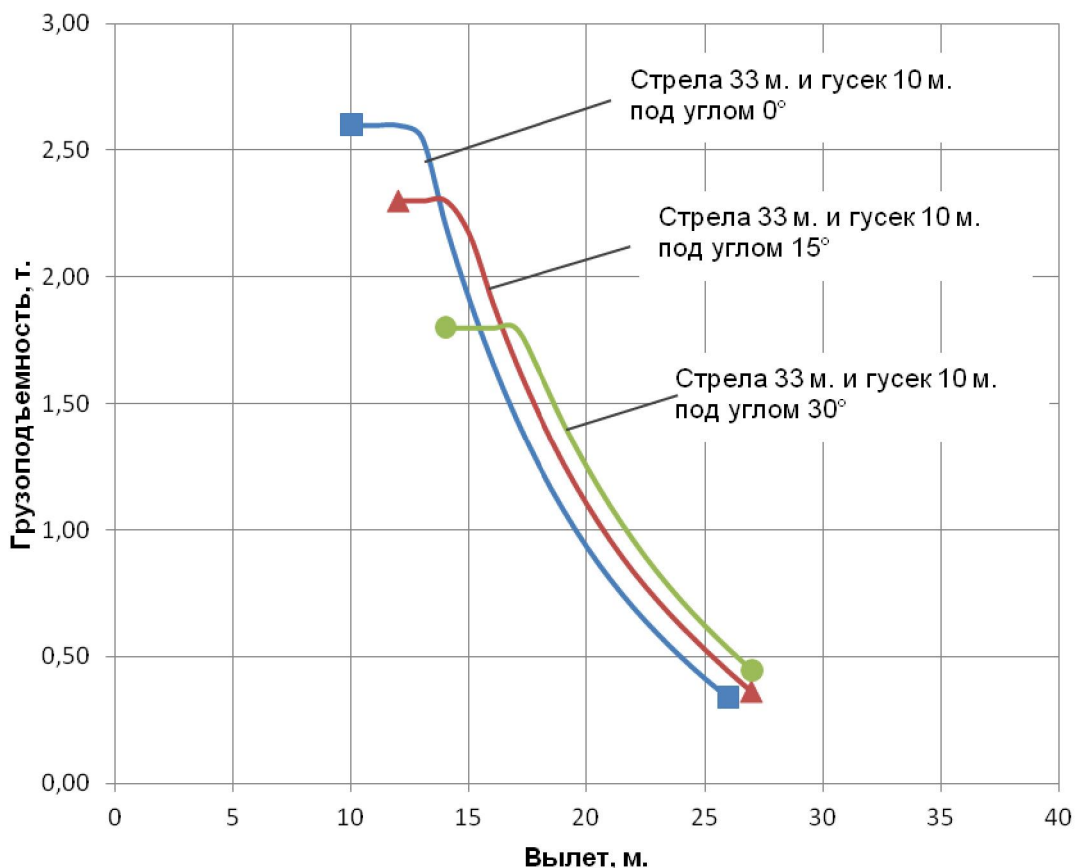


Рисунок 9 – Грузовые характеристики  
Грузоподъемность на стреле с гуськом 10 м без противовеса.  
Зона работы от 50° до 310°. Полный опорный контур



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

Стрела												
Вылет, м	Длина, м											
	10,5	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											
3,0	32,00	20,00	20,00									
3,2	32,00	20,00	20,00	20,00								
3,5	29,25	20,00	20,00	20,00								
4,0	25,55	20,00	20,00	20,00	16,00							
4,5	20,07	20,00	19,86	19,64	16,00	15,00						
5,0	16,41	16,37	16,24	16,06	16,00	15,00	12,00					
5,5	13,80	13,78	13,68	13,55	13,53	13,40	12,00	11,00				
6,0	11,85	11,86	11,79	11,69	11,63	11,52	11,61	11,00	9,50			
6,5	10,33	10,36	10,32	10,24	10,17	10,08	10,05	9,94	9,50	8,00		
7,0	9,12	9,18	9,15	9,10	9,02	8,94	8,84	8,79	8,69	8,00	7,00	
7,5	8,13	8,20	8,19	8,15	8,08	8,01	7,89	7,84	7,75	7,68	7,00	5,60
8,0	7,29	7,37	7,37	7,34	7,29	7,22	7,12	7,05	6,96	6,90	6,81	5,60
8,5	6,57	6,66	6,67	6,65	6,61	6,55	6,47	6,39	6,31	6,25	6,14	5,60
9,0	6,01	6,06	6,07	6,05	6,02	5,97	5,91	5,83	5,75	5,69	5,58	5,50
10,0		5,09	5,09	5,09	5,06	5,03	4,99	4,92	4,85	4,79	4,70	4,66
11,0		4,36	4,33	4,33	4,32	4,29	4,26	4,21	4,15	4,09	4,03	3,97
12,0			3,73	3,72	3,71	3,69	3,66	3,62	3,58	3,52	3,46	3,39
13,0			3,21	3,18	3,17	3,16	3,13	3,10	3,06	3,02	2,96	2,90
14,0				2,75	2,73	2,72	2,70	2,67	2,63	2,59	2,55	2,50
15,0				2,42	2,37	2,35	2,34	2,31	2,28	2,25	2,20	2,16
16,0					2,07	2,05	2,04	2,02	1,99	1,96	1,92	1,88
17,0					1,83	1,79	1,78	1,76	1,74	1,71	1,68	1,65
18,0						1,57	1,55	1,54	1,51	1,49	1,46	1,43
19,0						1,40	1,36	1,34	1,32	1,30	1,27	1,24
20,0							1,19	1,17	1,15	1,13	1,10	1,08
21,0							1,05	1,02	1,00	0,98	0,95	0,93
22,0								0,89	0,87	0,85	0,82	0,80
23,0								0,79	0,74	0,73	0,71	0,68
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 10,5 м грузоподъемность снижается до 20 т.												
3. При работе крана с гуськом, закрепленным в транспортном положении на основании стрелы, грузоподъемность крана снижается на 0.4 т.												



Таблица 6 – Грузоподъемность на стреле с противовесом 1,0 т, т. Зона работы 360°. Полный опорный контур. Пониженная грузовая характеристика

Стрела												
Вылет, м	Длина, м											
	10,5	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											
3,0	32,00	20,00	20,00									
3,2	32,00	20,00	20,00	20,00								
3,5	29,25	20,00	20,00	20,00								
4,0	25,55	20,00	20,00	20,00	16,00							
4,5	20,07	20,00	19,86	19,64	16,00	15,00						
5,0	16,30	16,23	16,03	15,76	15,79	14,80	12,00					
5,5	12,17	12,14	12,00	11,82	11,80	11,62	11,94	11,00				
6,0	9,59	9,60	9,51	9,39	9,32	9,18	9,30	9,02	8,90			
6,5	7,82	7,87	7,81	7,72	7,64	7,53	7,50	7,37	7,26	7,13		
7,0	6,54	6,61	6,59	6,53	6,43	6,34	6,22	6,17	6,06	5,96	5,86	
7,5	5,57	5,65	5,64	5,61	5,53	5,45	5,31	5,26	5,15	5,07	4,97	4,90
8,0	4,78	4,88	4,88	4,86	4,80	4,73	4,62	4,54	4,44	4,38	4,27	4,24
8,5	4,15	4,20	4,20	4,20	4,10	4,10	4,00	3,90	3,80	3,70	3,60	3,50
9,0		3,60	3,60	3,60	3,50	3,50	3,40	3,30	3,25	3,15	3,00	2,90
10,0		2,95	2,95	2,95	2,93	2,89	2,86	2,79	2,71	2,65	2,50	2,40
11,0		2,39	2,37	2,37	2,36	2,33	2,30	2,25	2,19	2,13	2,07	1,95
12,0			1,93	1,92	1,91	1,89	1,86	1,83	1,79	1,74	1,68	1,62
13,0			1,59	1,57	1,56	1,55	1,52	1,50	1,46	1,42	1,37	1,31
14,0				1,29	1,27	1,26	1,24	1,22	1,19	1,15	1,11	1,06
15,0				1,08	1,04	1,03	1,01	0,99	0,96	0,93	0,89	0,85
16,0					0,85	0,83	0,82	0,80	0,78	0,75	0,72	0,68
17,0					0,71	0,67	0,66	0,64	0,62	0,60	0,57	0,54
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 10,5 м грузоподъемность снижается до 20 т.  
 3. При работе крана с гуськом, закрепленным в транспортном положении на основании стрелы, грузоподъемность крана снижается на 0.4 т.



Таблица 7 – Грузоподъемность на стреле с противовесом 1,0 т, т. Зона работы 360°. Неполный опорный контур

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

Примечание:

1. При выдвигании стрелы более 10,5 м грузоподъемность снижается до 7,35 т.
2. Грузоподъемность для промежуточных длин стрелы определяется по грузовой характеристике с помощью линейной интерполяции.
3. Телескопирование стрелы с грузом – запрещено, работа на гуське – запрещена.
4. Опускание стрелы длиной более 10,5 м в горизонтальное положение запрещено.

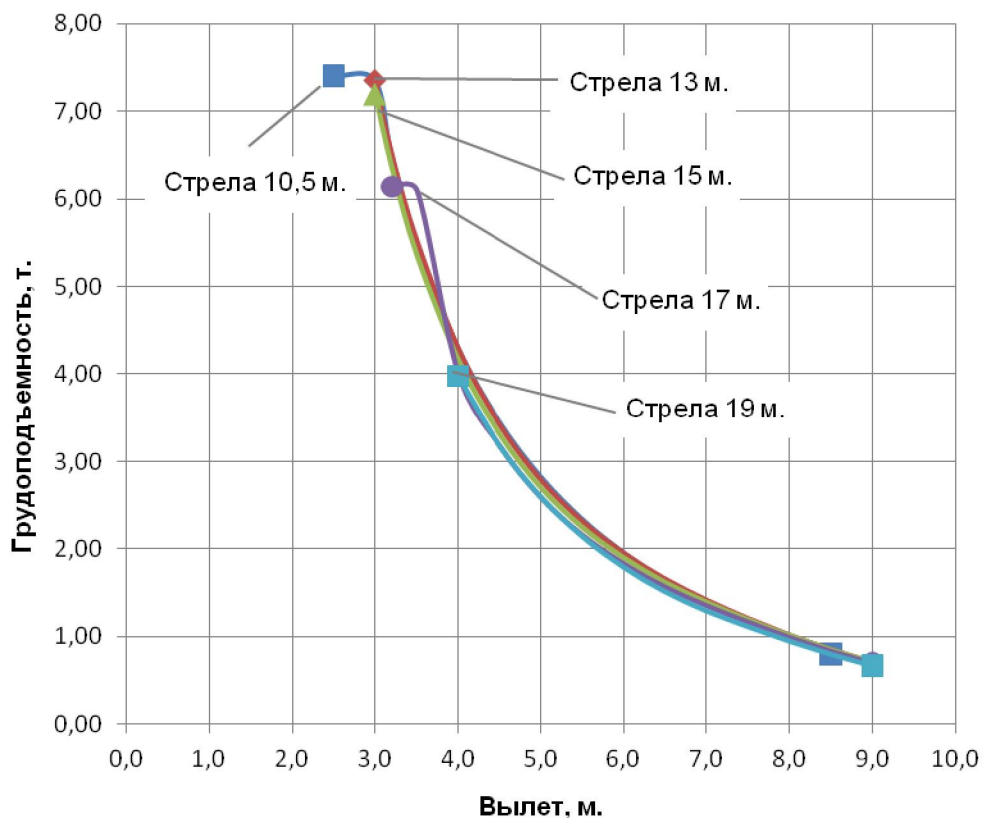


Рисунок 12 – Грузовые характеристики  
Грузоподъемность на стреле с противовесом 1,0 т  
Зона работы 360°. Неполный опорный контур



Таблица 8 – 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°
10,0	2,60		
11,0	2,60		
12,0	2,60	2,30	
13,0	2,60	2,30	
14,0	2,35	2,30	1,80
15,0	2,05	2,28	1,80
16,0	1,80	2,01	1,80
17,0	1,58	1,77	1,80
18,0	1,38	1,56	1,73
19,0	1,22	1,38	1,53
20,0	1,07	1,22	1,36
21,0	0,94	1,08	1,20
22,0	0,82	0,95	1,07
23,0	0,72	0,84	0,94
24,0	0,63	0,74	0,83
25,0	0,54	0,65	0,73
26,0	0,47	0,56	0,64
27,0	0,39	0,48	0,56
28,0	0,33	0,41	0,48
29,0		0,34	0,41
Кратность запосвки	1		

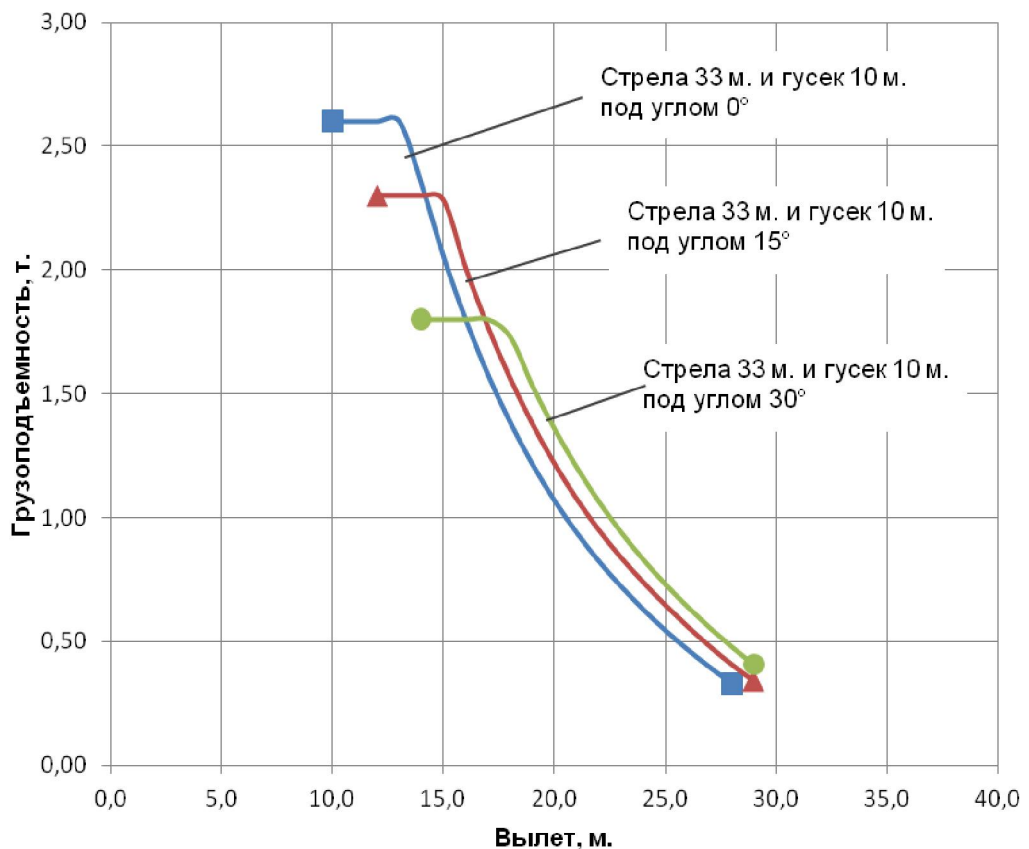


Рисунок 13 – Грузовые характеристики  
Грузоподъемность на стреле с гуськом 10 м, с противовесом 1,0 т.  
Зона работы от 50° до 310°. Полный опорный контур





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

Стрела												
Вылет, м	Длина, м											
	10,5	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											
3,0	32,00	20,00	20,00									
3,2	32,00	20,00	20,00	20,00								
3,5	29,25	20,00	20,00	20,00								
4,0	25,60	20,00	20,00	20,00	16,00							
4,5	22,70	20,00	20,00	20,00	16,00	15,00						
5,0	19,70	19,65	19,52	19,35	16,00	15,00	12,00					
5,5	16,62	16,59	16,50	16,36	16,00	15,00	12,00	11,00				
6,0	14,31	14,32	14,25	14,15	14,10	13,99	12,00	11,00	9,50			
6,5	12,52	12,55	12,51	12,43	12,36	12,27	12,00	10,70	9,50	8,00		
7,0	11,09	11,15	11,12	11,07	10,99	10,91	10,81	10,40	9,40	8,00	7,00	
7,5	9,92	9,99	9,98	9,94	9,87	9,80	9,68	9,63	9,10	8,00	7,00	5,60
8,0	8,93	9,01	9,01	8,98	8,93	8,86	8,76	8,70	8,61	7,90	7,00	5,60
8,5	8,09	8,00	8,00	8,00	8,00	7,90	7,80	7,80	7,80	7,60	7,00	5,60
9,0		7,15	7,10	7,10	7,10	7,00	6,90	6,90	6,90	6,90	6,90	5,60
10,0		6,32	6,25	6,25	6,20	6,20	6,10	6,10	6,08	6,02	5,93	5,55
11,0		5,45	5,43	5,43	5,41	5,38	5,35	5,30	5,25	5,19	5,13	5,06
12,0			4,72	4,71	4,70	4,68	4,65	4,62	4,57	4,52	4,47	4,40
13,0			4,16	4,13	4,12	4,11	4,08	4,05	4,02	3,97	3,92	3,87
14,0				3,66	3,64	3,63	3,61	3,58	3,55	3,51	3,46	3,41
15,0				3,28	3,23	3,22	3,20	3,18	3,15	3,11	3,08	3,03
16,0					2,90	2,87	2,86	2,84	2,82	2,79	2,75	2,71
17,0					2,62	2,58	2,57	2,55	2,53	2,50	2,47	2,44
18,0						2,33	2,31	2,29	2,27	2,25	2,22	2,19
19,0						2,12	2,08	2,06	2,04	2,02	1,99	1,96
20,0							1,88	1,86	1,84	1,82	1,79	1,77
21,0							1,72	1,68	1,66	1,64	1,62	1,59
22,0								1,52	1,50	1,48	1,46	1,43
23,0								1,39	1,35	1,33	1,31	1,28
24,0									1,21	1,19	1,17	1,15
25,0									1,09	1,06	1,05	1,03
26,0										0,95	0,94	0,92
27,0										0,86	0,84	0,82
28,0										0,82	0,75	0,73
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 10,5 м грузоподъемность снижается до 20 т.
3. При работе крана с гуськом, закрепленным в транспортном положении на основании стрелы, грузоподъемность крана снижается на 0.4 т.



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

Стрела												
Вылет, м	Длина, м											
	10,5	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											
3,0	32,00	20,00	20,00									
3,2	32,00	20,00	20,00	20,00								
3,5	29,20	20,00	20,00	20,00								
4,0	25,60	20,00	20,00	20,00	16,00							
4,5	22,70	20,00	20,00	20,00	16,00	15,00						
5,0	19,70	19,65	19,52	19,35	16,00	15,00	12,00					
5,5	16,62	17,39	16,50	16,36	16,00	15,00	12,00	11,00				
6,0	13,86	13,87	13,78	13,66	13,59	13,45	12,00	11,00	9,50			
6,5	11,42	11,46	11,41	11,32	11,24	11,12	11,09	10,60	9,50	8,00		
7,0	9,65	9,72	9,69	9,64	9,54	9,45	9,33	9,27	9,10	8,00	7,00	
7,5	8,30	8,38	8,38	8,34	8,26	8,18	8,04	7,99	7,89	7,70	7,00	5,60
8,0	7,22	7,32	7,32	7,30	7,24	7,17	7,06	6,98	6,88	6,82	6,71	5,60
8,5	6,35	6,45	6,47	6,45	6,40	6,34	6,26	6,18	6,08	6,02	5,91	5,60
9,0		5,74	5,76	5,75	5,71	5,66	5,60	5,52	5,42	5,37	5,25	5,10
10,0		4,65	4,66	4,66	4,64	4,60	4,57	4,50	4,42	4,36	4,27	4,23
11,0		3,87	3,85	3,86	3,84	3,82	3,79	3,74	3,68	3,62	3,56	3,49
12,0			3,24	3,23	3,23	3,21	3,18	3,15	3,10	3,05	3,00	2,93
13,0			2,77	2,75	2,74	2,73	2,70	2,67	2,64	2,60	2,55	2,49
14,0				2,36	2,34	2,33	2,31	2,29	2,26	2,22	2,17	2,13
15,0				2,06	2,01	2,00	1,99	1,97	1,94	1,91	1,87	1,83
16,0					1,75	1,73	1,72	1,70	1,68	1,65	1,62	1,58
17,0					1,54	1,50	1,49	1,48	1,46	1,43	1,40	1,37
18,0						1,31	1,29	1,28	1,26	1,24	1,21	1,18
19,0						1,16	1,12	1,10	1,09	1,07	1,04	1,02
20,0							0,97	0,95	0,94	0,92	0,90	0,87
21,0							0,85	0,82	0,81	0,79	0,77	0,75
22,0								0,71				
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 10,5 м грузоподъемность снижается до 20 т.
3. При работе крана с гуськом, закрепленным в транспортном положении на основании стрелы, грузоподъемность крана снижается на 0.4 т.



Таблица 11 – Грузоподъемность на стреле с противовесом 4,0 т, т. Зона работы 360°. Неполный опорный контур

Стрела							
Вылет, м	Длина, м						
	10,5	13,0	15,0	17,0	19,0	21,0	23,0
2,5	10,65						
3,0	10,65	10,71	10,49				
3,2	9,48	9,53	9,12	10,40			
3,5	8,09	8,13	7,97	8,90			
4,0	6,46	6,45	6,33	6,17	6,13		
4,5	5,30	5,27	5,16	5,03	5,02	4,90	
5,0	4,43	4,40	4,31	4,20	4,20	4,10	4,38
5,5	3,76	3,74	3,67	3,58	3,57	3,48	3,61
6,0	3,23	3,23	3,18	3,11	3,07	2,99	3,04
6,5	2,80	2,81	2,78	2,72	2,67	2,61	2,58
7,0	2,45	2,48	2,45	2,41	2,35	2,30	2,23
7,5	2,14	2,18	2,17	2,14	2,09	2,04	1,95
8,0	1,88	1,92	1,92	1,90	1,86	1,81	1,73
8,5	1,64	1,70	1,70	1,68	1,65	1,60	1,54
9,0		1,50	1,50	1,49	1,46	1,42	1,38
10,0		1,33	1,33	1,32	1,30	1,26	1,23
11,0		1,18	1,18	1,17	1,15	1,12	1,09
12,0		1,05	1,04	1,04	1,02	0,99	0,97
13,0		0,94	0,92	0,92	0,90	0,88	0,86
14,0			0,81	0,81	0,80	0,78	0,75
Минимальная кратность запасовки							
	4	4	4	4	4	4	4
Примечание: 1. При выдвигании стрелы более 10,5 м грузоподъемность снижается до 7,35 т. 2. Грузоподъемность для промежуточных длин стрелы определяется по грузовой характеристике с помощью линейной интерполяции. 3. Телескопирование стрелы с грузом – запрещено, работа на гуське – запрещена. 4. Опускание стрелы длиной более 10,5 м в горизонтальное положение запрещено.							



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°
10,0	2,60		
11,0	2,60		
12,0	2,60	2,30	
13,0	2,60	2,30	
14,0	2,60	2,30	1,80
15,0	2,55	2,30	1,80
16,0	2,40	2,15	1,80
17,0	2,25	2,02	1,80
18,0	2,12	1,91	1,78
19,0	1,98	1,81	1,68
20,0	1,84	1,72	1,60
21,0	1,70	1,64	1,52
22,0	1,54	1,55	1,45
23,0	1,40	1,46	1,38
24,0	1,28	1,36	1,30
25,0	1,16	1,26	1,23
26,0	1,05	1,15	1,16
27,0	0,94	1,04	1,08
28,0	0,85	0,94	1,00
29,0	0,76	0,84	0,92
30,0	0,68	0,76	0,83
31,0	0,61	0,68	0,74
32,0	0,54	0,60	0,66
33,0	0,47	0,54	0,58
34,0	0,41	0,47	0,51
35,0	0,35	0,41	0,44
36,0		0,35	0,38
37,0			0,32
Кратность запасовки	1		



Таблица 13 – 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	2,30	
13	2,60	2,30	
14	2,26	2,30	1,80
15	1,96	2,20	1,80
16	1,71	1,93	1,80
17	1,49	1,69	1,80
18	1,30	1,48	1,65
19	1,13	1,30	1,46
20	0,99	1,14	1,28
21	0,86	1,00	1,13
22	0,75	0,88	0,99
23	0,65	0,77	0,87
24	0,56	0,67	0,76
25	0,47	0,58	0,66
26	0,40	0,49	0,58
27	0,33	0,41	0,49
28		0,34	0,42
Кратность запасовки	1		

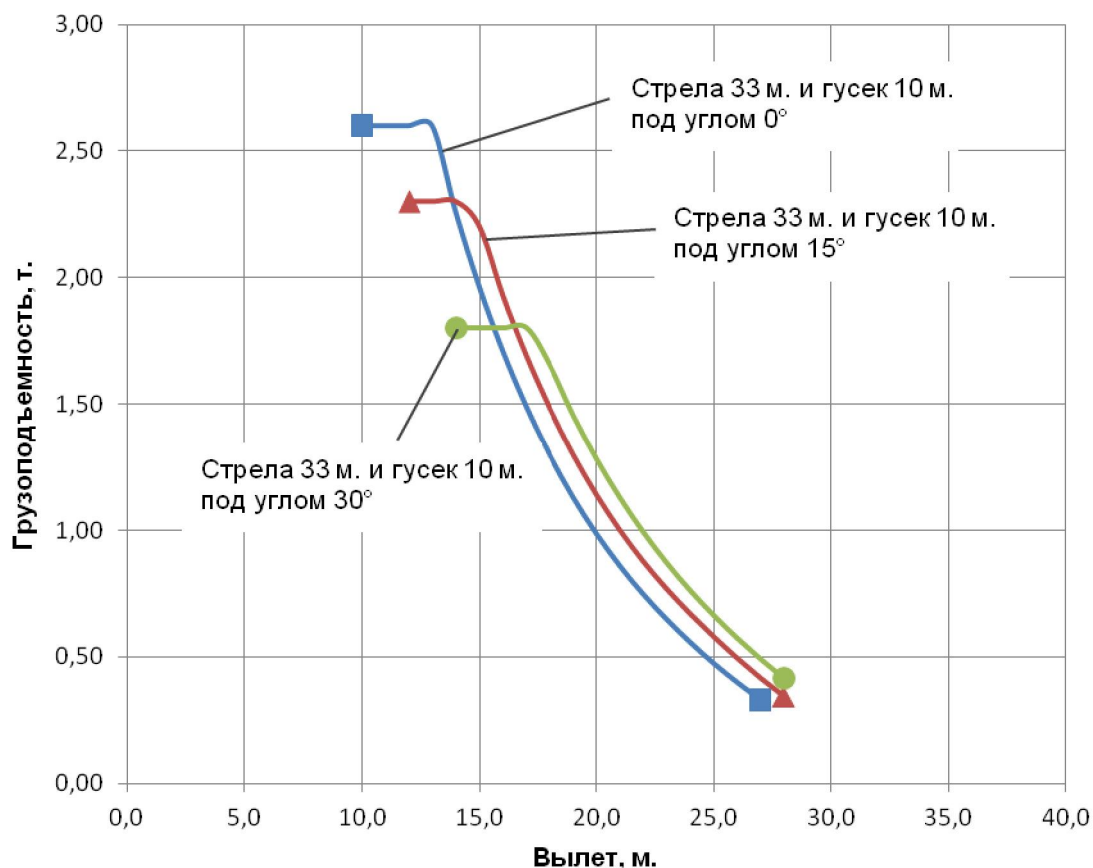


Рисунок 18 – Грузовые характеристики  
Грузоподъемность на стреле с гуськом 10 м, с противовесом 4,0 т.  
Зона работы 360°. Пониженная грузовая характеристика  
Полный опорный контур.



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

Стрела												
Вылет, м	Длина, м											
	10,5	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											
3,0	32,00	20,00	20,00									
3,2	32,00	20,00	20,00	20,00								
3,5	29,25	20,00	20,00	20,00								
4,0	25,60	20,00	20,00	20,00	16,00							
4,5	22,70	20,00	20,00	20,00	16,00	15,00						
5,0	20,45	20,00	20,00	20,00	16,00	15,00	12,00					
5,5	18,27	18,25	18,15	18,01	16,00	15,00	12,00	11,00				
6,0	15,76	15,76	15,69	15,59	15,54	15,00	12,00	11,00	9,50			
6,5	13,80	13,83	13,79	13,71	13,64	13,54	12,00	11,00	9,50	8,00		
7,0	12,24	12,29	12,27	12,22	12,13	12,05	11,95	10,80	9,45	8,00	7,00	
7,5	10,96	11,03	11,02	10,98	10,91	10,84	10,72	10,50	9,30	8,00	7,00	5,60
8,0	9,88	9,96	9,96	9,93	9,88	9,81	9,71	9,64	9,10	7,90	7,00	5,60
8,5	8,96	9,05	9,06	9,04	9,00	8,94	8,85	8,78	8,69	7,70	7,00	5,60
9,0		8,27	8,28	8,27	8,23	8,19	8,12	8,04	7,96	7,50	6,90	5,60
10,0		7,02	7,03	7,02	7,00	6,96	6,92	6,86	6,78	6,72	6,60	5,55
11,0		6,07	6,05	6,05	6,03	6,01	5,97	5,92	5,87	5,81	6,10	5,45
12,0			5,28	5,27	5,26	5,24	5,21	5,17	5,13	5,08	5,02	4,95
13,0			4,67	4,64	4,63	4,61	4,58	4,56	4,52	4,47	4,42	4,37
14,0				4,12	4,10	4,09	4,06	4,04	4,00	3,96	3,92	3,87
15,0				3,71	3,65	3,64	3,62	3,60	3,57	3,53	3,49	3,45
16,0					3,29	3,26	3,25	3,23	3,20	3,17	3,14	3,10
17,0					2,98	2,94	2,93	2,91	2,89	2,86	2,83	2,80
18,0						2,66	2,64	2,63	2,60	2,58	2,55	2,52
19,0						2,43	2,39	2,37	2,35	2,33	2,31	2,28
20,0							2,18	2,15	2,13	2,11	2,09	2,06
21,0							1,99	1,96	1,94	1,92	1,89	1,87
22,0								1,79	1,77	1,74	1,72	1,70
23,0								1,65	1,61	1,59	1,56	1,54
24,0									1,46	1,44	1,42	1,40
25,0									1,34	1,31	1,29	1,27
26,0										1,19	1,18	1,15
27,0										1,10	1,07	1,05
28,0											0,97	0,95
29,0											0,89	0,87
30,0												0,79
31,0												0,73
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 10,5 м грузоподъемность снижается до 20 т.
3. При работе крана с гуськом, закрепленным в транспортном положении на основании стрелы, грузоподъемность крана снижается на 0.4 т.



Таблица 15 – Грузоподъемность на стреле с противовесом 5,4 т, т. Зона работы 360°. Полный опорный контур. Пониженная грузовая характеристика

Стрела												
Вылет, м	Длина, м											
	10,5	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											
3,0	32,00	20,00	20,00									
3,2	32,00	20,00	20,00	20,00								
3,5	29,25	20,00	20,00	20,00								
4,0	25,60	20,00	20,00	20,00	16,00							
4,5	22,70	20,00	20,00	20,00	16,00	15,00						
5,0	20,45	20,00	20,00	20,00	16,00	15,00	12,00					
5,5	18,27	18,25	18,15	18,01	16,00	15,00	12,00	11,00				
6,0	15,76	15,76	15,69	15,59	15,54	15,00	12,00	11,00	9,50			
6,5	13,10	13,14	13,09	13,00	12,91	12,80	12,00	11,00	9,50	8,00		
7,0	11,10	11,17	11,14	11,09	10,99	10,90	10,78	10,72	9,45	8,00	7,00	
7,5	9,58	9,66	9,65	9,62	9,54	9,46	9,32	9,27	9,16	7,90	7,00	5,60
8,0	8,36	8,46	8,46	8,44	8,38	8,31	8,20	8,12	8,02	7,60	7,00	5,60
8,5	7,38	7,48	7,50	7,48	7,43	7,37	7,28	7,20	7,11	7,05	6,80	5,60
9,0		6,68	6,70	6,69	6,65	6,60	6,54	6,45	6,36	6,31	6,19	5,40
10,0		5,45	5,46	5,46	5,44	5,40	5,36	5,30	5,22	5,16	5,07	4,80
11,0		4,57	4,55	4,55	4,54	4,51	4,48	4,43	4,37	4,31	4,25	4,19
12,0			3,85	3,85	3,84	3,82	3,79	3,76	3,72	3,67	3,61	3,55
13,0			3,32	3,30	3,29	3,28	3,25	3,22	3,19	3,15	3,10	3,04
14,0				2,86	2,84	2,83	2,81	2,79	2,75	2,72	2,67	2,63
15,0				2,52	2,47	2,46	2,44	2,42	2,39	2,36	2,32	2,28
16,0					2,17	2,15	2,14	2,12	2,10	2,07	2,04	2,00
17,0					1,93	1,89	1,88	1,87	1,85	1,82	1,79	1,76
18,0						1,67	1,65	1,64	1,62	1,60	1,58	1,55
19,0						1,50	1,46	1,44	1,43	1,41	1,38	1,36
20,0							1,29	1,27	1,26	1,24	1,22	1,19
21,0							1,15	1,12	1,11	1,09	1,07	1,05
22,0								0,99	0,98	0,96	0,94	0,92
23,0								0,89	0,85	0,84	0,82	0,80
24,0									0,74	0,73	0,71	0,69
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 10,5 м грузоподъемность снижается до 20 т.  
3. При работе крана с гуськом, закрепленным в транспортном положении на основании стрелы, грузоподъемность крана снижается на 0.4 т.



Таблица 16 – 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	2,30	
13	2,60	2,30	
14	2,60	2,30	1,80
15	2,60	2,3	1,80
16	2,43	2,15	1,80
17	2,29	2,02	1,80
18	2,16	1,91	1,78
19	2,05	1,81	1,68
20	1,95	1,72	1,6
21	1,85	1,64	1,52
22	1,77	1,56	1,45
23	1,69	1,48	1,39
24	1,59	1,40	1,33
25	1,47	1,30	1,26
26	1,36	1,20	1,20
27	1,26	1,10	1,13
28	1,17	1,00	1,06
29	1,08	0,92	0,98
30	1,00	0,84	0,9
31	0,93	0,76	0,82
32	0,86	0,69	0,74
33	0,79	0,63	0,67
34	0,73	0,57	0,60
34	0,67	0,51	0,54
36	0,62	0,45	0,48
37	0,57	0,40	0,43
38		0,35	0,37
Кратность запасовки	1		





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

Стрела 33 м с гуськом 10 м			
Вылет, м	Угол наклона гуська, °		
	0°	15°	30°
10	2,60		
11	2,60		
12	2,60	2,30	
13	2,60	2,30	
14	2,60	2,30	1,80
15	2,30	2,30	1,80
16	2,00	2,13	1,80
17	1,81	1,88	1,80
18	1,62	1,67	1,72
19	1,46	1,52	1,63
20	1,31	1,39	1,54
21	1,16	1,27	1,42
22	1,03	1,15	1,28
23	0,92	1,04	1,14
24	0,81	0,93	1,02
25	0,72	0,82	0,91
26	0,63	0,73	0,81
27	0,55	0,64	0,72
28	0,48	0,56	0,63
29	0,41	0,48	0,55
30	0,35	0,42	0,48
31		0,35	0,41
Кратность запасовки	1		

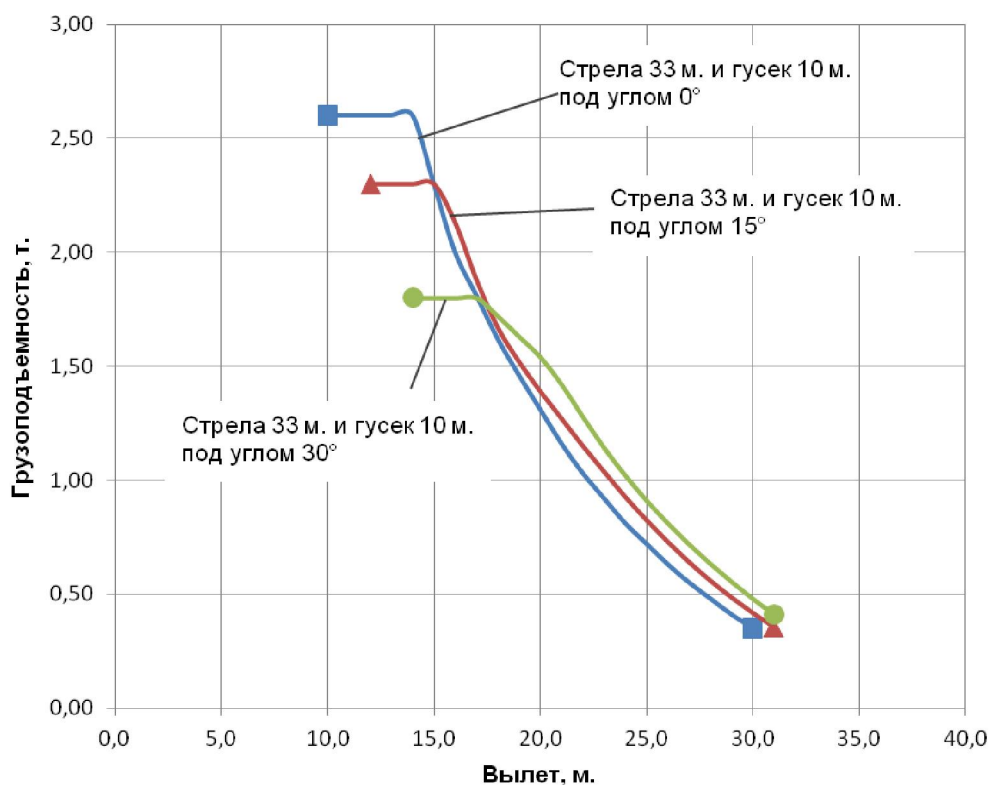


Рисунок 22 – Грузовые характеристики  
Грузоподъемность на стреле с гуськом 10 м, с противовесом 5,4 т.  
Зона работы 360°. Пониженная грузовая характеристика  
Полный опорный контур



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

Стрела												
Вылет, м	Длина, м											
	10,5	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											
3,0	32,00	20,00	20,00									
3,2	32,00	20,00	20,00	20,00								
3,5	29,25	20,00	20,00	20,00								
4,0	25,60	20,00	20,00	20,00	16,00							
4,5	22,70	20,00	20,00	20,00	16,00	15,00						
5,0	20,45	20,00	20,00	20,00	16,00	15,00	12,00					
5,5	18,60	18,60	18,60	18,60	16,00	15,00	12,00	11,00				
6,0	16,32	16,32	16,26	16,16	15,54	15,00	12,00	11,00	9,50			
6,5	14,31	14,34	14,29	14,22	13,84	13,54	12,00	11,00	9,50	8,00		
7,0	12,70	12,76	12,73	12,68	12,60	12,53	11,95	10,80	9,45	8,00	7,00	
7,5	11,39	11,45	11,45	11,41	11,35	11,28	11,16	10,50	9,30	8,00	7,00	5,60
8,0	10,28	10,36	10,36	10,33	10,28	10,22	10,12	9,75	9,10	7,90	7,00	5,60
8,5	9,34	9,42	9,43	9,41	9,37	9,32	9,24	9,05	8,69	7,70	7,00	5,60
9,0		8,63	8,64	8,62	8,59	8,54	8,48	8,41	8,10	7,50	6,90	5,60
10,0		7,34	7,34	7,34	7,32	7,28	7,25	7,18	7,06	6,72	6,60	5,55
11,0		6,36	6,34	6,34	6,33	6,30	6,27	6,22	6,17	6,00	6,05	5,45
12,0			5,55	5,54	5,53	5,51	5,48	5,45	5,41	5,35	5,30	4,95
13,0			4,92	4,89	4,88	4,87	4,84	4,81	4,78	4,73	4,68	4,50
14,0				4,36	4,34	4,33	4,30	4,28	4,25	4,21	4,16	4,12
15,0				3,93	3,88	3,87	3,85	3,83	3,80	3,77	3,73	3,69
16,0					3,50	3,48	3,47	3,45	3,42	3,39	3,36	3,32
17,0					3,19	3,15	3,13	3,12	3,10	3,07	3,04	3,01
18,0						2,86	2,84	2,83	2,80	2,78	2,76	2,73
19,0						2,62	2,58	2,57	2,55	2,53	2,50	2,47
20,0							2,36	2,34	2,32	2,30	2,28	2,25
21,0							2,17	2,14	2,12	2,10	2,08	2,05
22,0								1,96	1,94	1,92	1,90	1,88
23,0								1,81	1,78	1,76	1,74	1,71
24,0									1,62	1,61	1,59	1,57
25,0									1,50	1,47	1,46	1,44
26,0										1,35	1,34	1,31
27,0										1,25	1,23	1,20
28,0											1,12	1,11
29,0											1,04	1,02
30,0												0,94
31,0												0,87
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 10,5 м грузоподъемность снижается до 20 т.
3. При работе крана с гуськом, закрепленным в транспортном положении на основании стрелы, грузоподъемность крана снижается на 0.4 т.



Таблица 19 – Грузоподъемность на стреле с противовесом 7 т, т. Зона работы 360°.

Полный опорный контур. Пониженная грузовая характеристика

Стрела												
Вылет, м	Длина, м											
	10,5	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											
3,0	32,00	20,00	20,00									
3,2	32,00	20,00	20,00	20,00								
3,5	29,25	20,00	20,00	20,00								
4,0	25,60	20,00	20,00	20,00	16,00							
4,5	22,70	20,00	20,00	20,00	16,00	15,00						
5,0	20,45	20,00	20,00	20,00	16,00	15,00	12,00					
5,5	18,60	18,60	18,60	18,60	16,00	15,00	12,00	11,00				
6,0	16,60	16,60	16,60	16,60	15,54	15,00	12,00	11,00	9,50			
6,5	14,31	14,34	15,01	14,92	13,84	13,54	12,00	11,00	9,50	8,00		
7,0	12,70	12,76	12,80	12,74	12,65	12,55	11,95	10,80	9,45	8,00	7,00	
7,5	11,03	11,12	11,11	11,08	11,00	10,92	10,78	10,50	9,30	8,00	7,00	5,60
8,0	9,66	9,76	9,76	9,74	9,68	9,61	9,50	9,42	9,10	7,90	7,00	5,60
8,5	8,56	8,66	8,67	8,65	8,61	8,55	8,46	8,38	8,29	7,70	7,00	5,60
9,0		7,75	7,77	7,76	7,72	7,67	7,61	7,53	7,43	7,38	6,90	5,60
10,0		6,36	6,37	6,37	6,35	6,31	6,28	6,21	6,13	6,07	5,98	5,55
11,0		5,36	5,34	5,34	5,33	5,30	5,27	5,22	5,17	5,11	5,04	5,45
12,0			4,56	4,55	4,54	4,52	4,49	4,46	4,42	4,37	4,31	4,25
13,0			3,95	3,92	3,92	3,91	3,88	3,85	3,82	3,78	3,72	3,67
14,0				3,43	3,41	3,40	3,38	3,36	3,32	3,29	3,24	3,20
15,0				3,04	2,99	2,98	2,96	2,94	2,92	2,88	2,85	2,80
16,0					2,65	2,63	2,62	2,60	2,58	2,55	2,52	2,48
17,0					2,37	2,34	2,32	2,31	2,29	2,27	2,24	2,21
18,0						2,09	2,07	2,06	2,04	2,01	1,99	1,96
19,0						1,88	1,85	1,83	1,81	1,79	1,77	1,75
20,0							1,66	1,64	1,62	1,60	1,58	1,56
21,0							1,50	1,47	1,45	1,43	1,41	1,39
22,0								1,32	1,30	1,28	1,26	1,24
23,0								1,20	1,16	1,15	1,13	1,11
24,0									1,04	1,02	1,01	0,99
25,0									0,94	0,91	0,90	0,88
26,0										0,81	0,80	0,78
27,0										0,73	0,71	
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 10,5 м грузоподъемность снижается до 20 т.
3. При работе крана с гуськом, закрепленным в транспортном положении на основании стрелы, грузоподъемность крана снижается на 0.4 т.



Таблица 20 – 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	2,30	
13	2,60	2,30	
14	2,60	2,30	1,80
15	2,60	2,30	1,80
16	2,43	2,15	1,80
17	2,29	2,02	1,80
18	2,16	1,91	1,78
19	2,05	1,81	1,68
20	1,95	1,72	1,60
21	1,82	1,62	1,52
22	1,67	1,55	1,45
23	1,54	1,48	1,39
24	1,42	1,41	1,33
25	1,31	1,36	1,28
26	1,21	1,29	1,23
27	1,11	1,19	1,18
28	1,02	1,09	1,12
29	0,94	1,01	1,07
30	0,87	0,93	0,98
31	0,80	0,85	0,90
32	0,73	0,78	0,83
33	0,67	0,72	0,76
34	0,61	0,66	0,69
34	0,56	0,60	0,63
36	0,51	0,55	0,57
37	0,46	0,49	0,52
38	0,41	0,45	0,47
39		0,40	0,42
Кратность запасовки	1		



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

Стрела 33 м с гуськом 10 м			
Вылет, м	Угол наклона гуська, °		
	0°	15°	30°
10,0	2,60		
11,0	2,60		
12,0	2,60	2,30	
13,0	2,60	2,30	
14,0	2,60	2,30	1,80
15,0	2,60	2,30	1,80
16,0	2,41	2,15	1,80
17,0	2,15	2,02	1,80
18,0	1,92	1,91	1,78
19,0	1,72	1,81	1,68
20,0	1,54	1,68	1,60
21,0	1,39	1,52	1,52
22,0	1,25	1,37	1,45
23,0	1,13	1,24	1,34
24,0	1,02	1,13	1,21
25,0	0,92	1,02	1,10
26,0	0,83	0,92	0,99
27,0	0,75	0,83	0,90
28,0	0,67	0,74	0,81
29,0	0,60	0,67	0,73
30,0	0,53	0,59	0,65
31,0	0,47	0,53	0,58
32,0	0,41	0,47	0,51
33,0	0,36	0,41	0,45
34,0		0,36	0,39
35,0			0,34
Кратность запасовки	1		



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

Стрела												
Вылет, м	Длина, м											
	10,5	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											
3,0	32,00	20,00	20,00									
3,2	32,00	20,00	20,00	20,00								
3,5	29,25	20,00	20,00	20,00								
4,0	25,60	20,00	20,00	20,00	16,00							
4,5	22,70	20,00	20,00	20,00	16,00	15,00						
5,0	20,45	20,00	20,00	20,00	16,00	15,00	12,00					
5,5	18,60	18,60	18,60	18,60	16,00	15,00	12,00	11,00				
6,0	17,00	17,00	17,00	17,00	15,54	15,00	12,00	11,00	9,50			
6,5	15,75	15,75	15,75	15,75	13,84	13,54	12,00	11,00	9,50	8,00		
7,0	14,25	14,30	14,28	14,22	12,85	12,55	11,95	10,80	9,45	8,00	7,00	
7,5	12,78	12,85	12,84	12,81	12,00	11,70	11,20	10,50	9,30	8,00	7,00	5,60
8,0	11,55	11,63	11,63	11,61	11,25	11,00	10,50	9,75	9,10	7,90	7,00	5,60
8,5	10,50	10,59	10,60	10,58	10,54	10,35	9,85	9,15	8,69	7,70	7,00	5,60
9,0		9,71	9,72	9,70	9,67	9,62	9,30	8,65	8,10	7,50	6,90	5,60
10,0		8,28	8,28	8,27	8,25	8,21	8,18	7,80	7,30	6,72	6,60	5,55
11,0		7,19	7,16	7,16	7,15	7,12	7,09	7,04	6,60	6,00	6,10	5,45
12,0			6,28	6,27	6,26	6,24	6,21	6,18	6,00	5,55	5,50	4,95
13,0			5,58	5,55	5,54	5,52	5,49	5,47	5,43	5,15	5,05	4,50
14,0				4,95	4,93	4,92	4,90	4,87	4,84	4,75	4,70	4,20
15,0				4,48	4,43	4,41	4,39	4,37	4,34	4,30	4,26	3,90
16,0					4,00	3,98	3,97	3,95	3,92	3,89	3,85	3,65
17,0					3,65	3,61	3,59	3,58	3,56	3,53	3,50	3,45
18,0						3,29	3,27	3,25	3,23	3,21	3,18	3,15
19,0						3,02	2,98	2,96	2,94	2,92	2,90	2,87
20,0							2,73	2,71	2,69	2,67	2,65	2,62
21,0							2,52	2,48	2,47	2,45	2,42	2,40
22,0								2,29	2,27	2,25	2,22	2,20
23,0								2,12	2,08	2,06	2,04	2,02
24,0									1,91	1,90	1,88	1,86
25,0									1,78	1,75	1,73	1,71
26,0										1,61	1,60	1,57
27,0										1,50	1,47	1,45
28,0											1,36	1,34
29,0											1,26	1,24
30,0												1,15
31,0												1,08
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 10,5 м грузоподъемность снижается до 20 т.
3. При работе крана с гуськом, закрепленным в транспортном положении на основании стрелы, грузоподъемность крана снижается на 0.4 т.



Таблица 23 – Грузоподъемность на стреле с противовесом 8,4 т, т. Зона работы 360°.

Полный опорный контур. Пониженная грузовая характеристика

Стрела												
Вылет, м	Длина, м											
	10,5	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											
3,0	32,00	20,00	20,00									
3,2	32,00	20,00	20,00	20,00								
3,5	29,25	20,00	20,00	20,00								
4,0	25,60	20,00	20,00	20,00	16,00							
4,5	22,70	20,00	20,00	20,00	16,00	15,00						
5,0	20,45	20,00	20,00	20,00	16,00	15,00	12,00					
5,5	18,60	18,60	18,60	18,60	16,00	15,00	12,00	11,00				
6,0	17,00	17,00	17,00	17,00	15,54	15,00	12,00	11,00	9,50			
6,5	15,75	15,75	15,75	15,75	13,84	13,54	12,00	11,00	9,50	8,00		
7,0	14,21	14,27	14,25	14,19	12,85	12,55	11,95	10,80	9,45	8,00	7,00	
7,5	12,31	12,39	12,39	12,35	12,00	11,70	11,20	10,50	9,30	8,00	7,00	5,60
8,0	10,80	10,90	10,90	10,88	10,82	10,75	10,50	9,75	9,10	7,90	7,00	5,60
8,5	9,58	9,69	9,70	9,68	9,64	9,58	9,49	9,15	8,69	7,70	7,00	5,60
9,0		8,69	8,71	8,70	8,66	8,61	8,55	8,46	8,10	7,50	6,90	5,60
10,0		7,16	7,17	7,17	7,15	7,11	7,07	7,00	6,93	6,72	6,60	5,55
11,0		6,05	6,03	6,03	6,02	6,00	5,97	5,92	5,86	5,80	5,74	5,45
12,0			5,17	5,16	5,16	5,14	5,11	5,07	5,03	4,98	4,93	4,86
13,0			4,50	4,47	4,47	4,46	4,43	4,40	4,37	4,33	4,27	4,22
14,0				3,93	3,91	3,90	3,88	3,85	3,82	3,79	3,74	3,70
15,0				3,49	3,45	3,44	3,42	3,40	3,37	3,34	3,30	3,26
16,0					3,07	3,05	3,04	3,02	3,00	2,97	2,94	2,90
17,0					2,76	2,72	2,71	2,70	2,68	2,65	2,63	2,60
18,0						2,45	2,43	2,42	2,40	2,38	2,35	2,32
19,0						2,22	2,19	2,17	2,15	2,13	2,11	2,08
20,0							1,98	1,96	1,94	1,92	1,90	1,88
21,0							1,80	1,77	1,75	1,73	1,71	1,69
22,0								1,60	1,59	1,57	1,55	1,53
23,0								1,47	1,43	1,42	1,40	1,38
24,0									1,29	1,28	1,26	1,24
25,0									1,18	1,16	1,14	1,12
26,0										1,05	1,03	1,01
27,0										0,96	0,93	0,92
28,0											0,84	0,83
29,0											0,77	0,75
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 10,5 м грузоподъемность снижается до 20 т.
3. При работе крана с гуськом, закрепленным в транспортном положении на основании стрелы, грузоподъемность крана снижается на 0.4 т.



Таблица 24 – 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°
10,0	2,60		
11,0	2,60		
12,0	2,60	2,30	
13,0	2,60	2,30	
14,0	2,60	2,30	1,80
15,0	2,60	2,3	1,80
16,0	2,43	2,15	1,80
17,0	2,29	2,02	1,80
18,0	2,16	1,91	1,78
19,0	2,05	1,81	1,68
20,0	1,95	1,72	1,6
21,0	1,85	1,62	1,52
22,0	1,76	1,55	1,45
23,0	1,66	1,48	1,39
24,0	1,57	1,41	1,33
25,0	1,47	1,36	1,28
26,0	1,36	1,30	1,23
27,0	1,26	1,24	1,18
28,0	1,17	1,18	1,12
29,0	1,08	1,12	1,07
30,0	1,00	1,05	1,02
31,0	0,93	0,98	0,96
32,0	0,86	0,91	0,91
33,0	0,79	0,84	0,86
34,0	0,73	0,78	0,80
35,0	0,67	0,72	0,75
36,0	0,62	0,66	0,68
37,0	0,57	0,60	0,63
38,0	0,52	0,55	0,57
39,0		0,51	0,52
Кратность запасовки	1		





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

Стрела 33 м с гуськом 10 м			
Вылет, м	Угол наклона гуська, °		
	0°	15°	30°
10,0	2,60		
11,0	2,60		
12,0	2,60	2,30	
13,0	2,60	2,30	
14,0	2,60	2,30	1,80
15,0	2,60	2,3	1,80
16,0	2,43	2,15	1,80
17,0	2,28	2,02	1,80
18,0	2,13	1,91	1,78
19,0	1,97	1,81	1,68
20,0	1,82	1,72	1,6
21,0	1,67	1,62	1,52
22,0	1,52	1,52	1,45
23,0	1,38	1,42	1,39
24,0	1,26	1,32	1,33
25,0	1,15	1,23	1,28
26,0	1,05	1,13	1,21
27,0	0,95	1,03	1,11
28,0	0,87	0,94	1,01
29,0	0,79	0,86	0,92
30,0	0,72	0,78	0,84
31,0	0,65	0,71	0,76
32,0	0,59	0,64	0,69
33,0	0,53	0,58	0,62
34,0	0,47	0,52	0,55
35,0	0,42	0,46	0,49
36,0	0,37	0,41	0,44
37,0	0,32	0,36	0,38
38,0		0,31	0,33
Кратность запасовки	1		



Таблица 26 – Высота подъема крюка, м

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

## Примечание

1. Максимальная высота подъема крюка не менее 33,8 м достигается регулированием трюсика (до 400 мм) ограничителя подъема крюка
2. Высота без учета прогибов стрелы



Таблица 27 – Высота подъема крюка, м.

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

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