



Общие виды крана

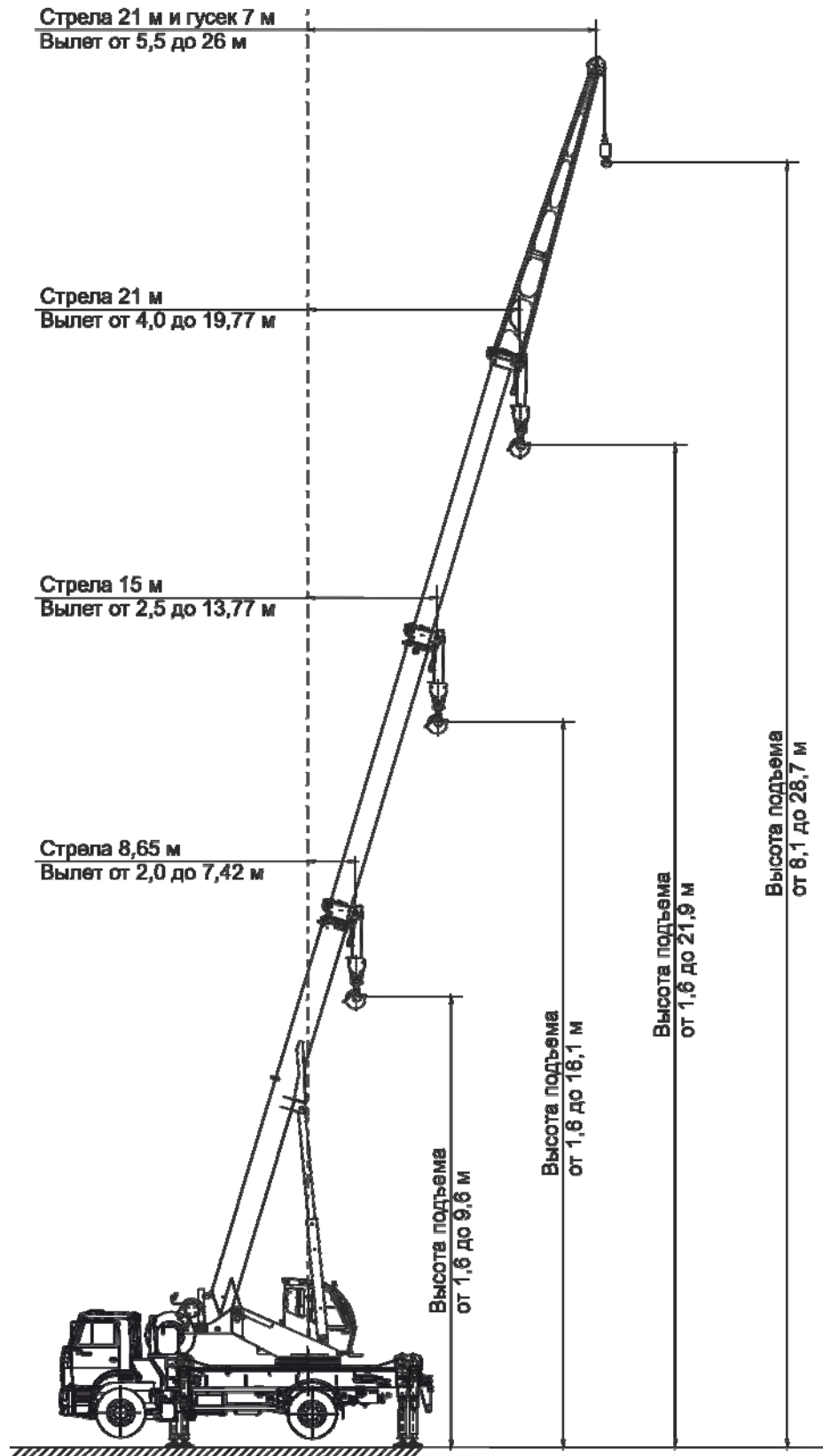


Рисунок 1 – Общий вид крана в рабочем положении с гуськом 7 м на шасси КАМАЗ-53605

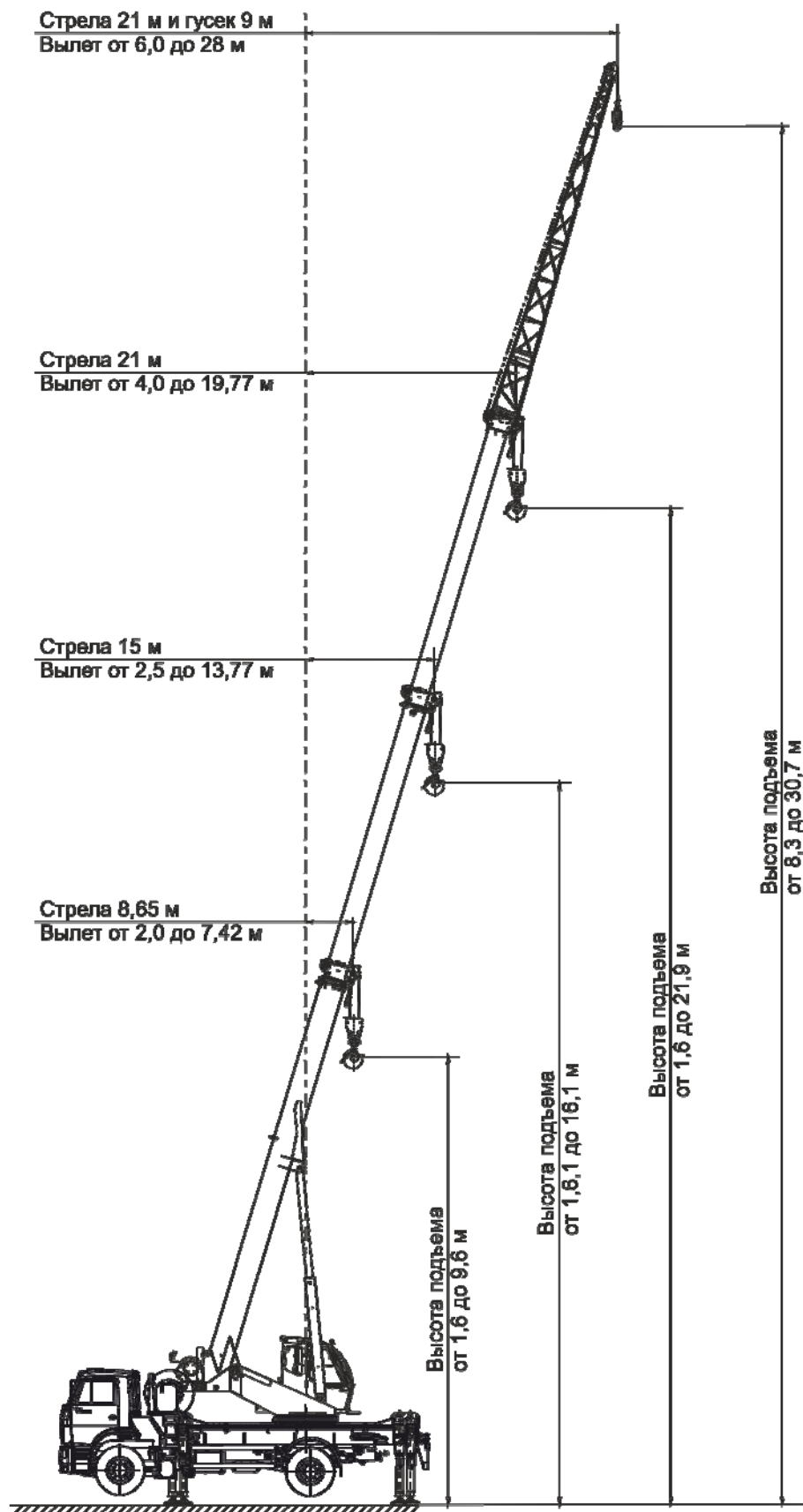


Рисунок 2 – Общий вид крана в рабочем положении с гуськом 9 м на шасси КАМАЗ-53605

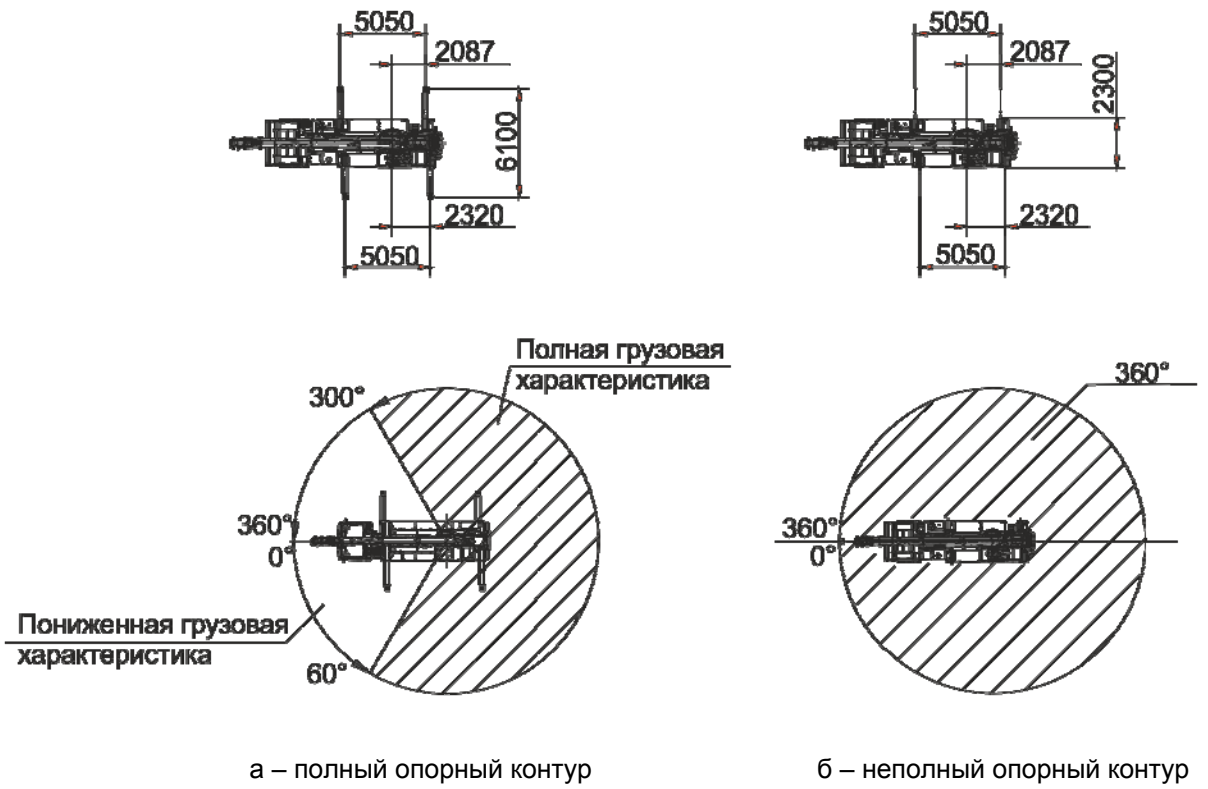


Рисунок 3 – Геометрические параметры опорных контуров и рабочие зоны

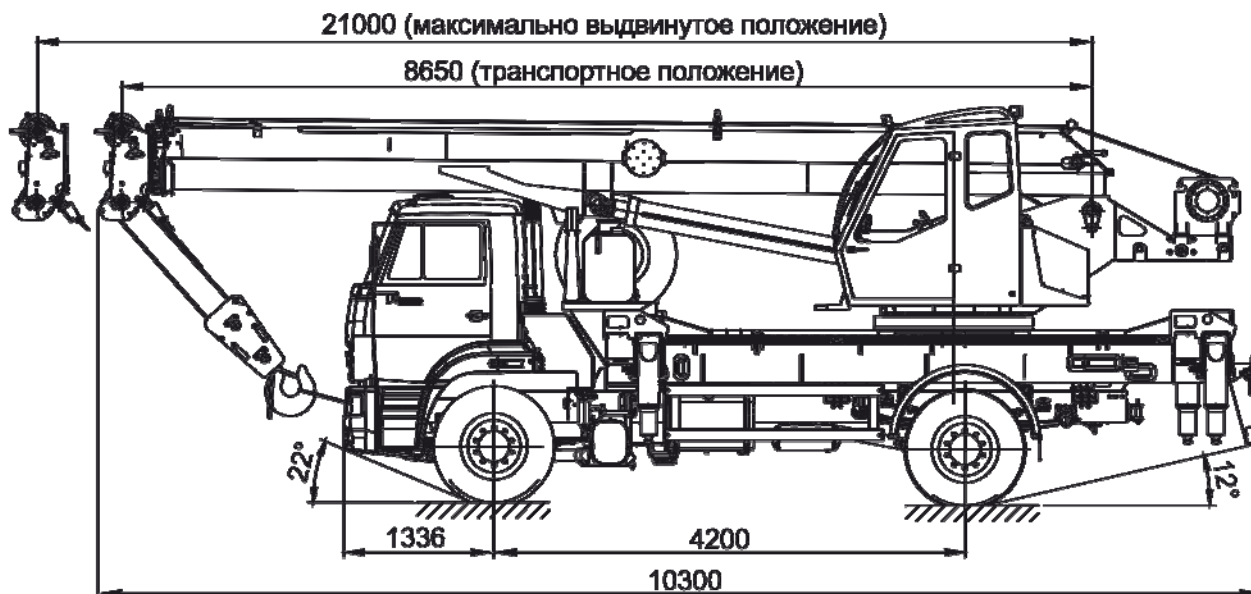


Рисунок 4 – Общий вид крана в транспортном положении (вид сбоку)

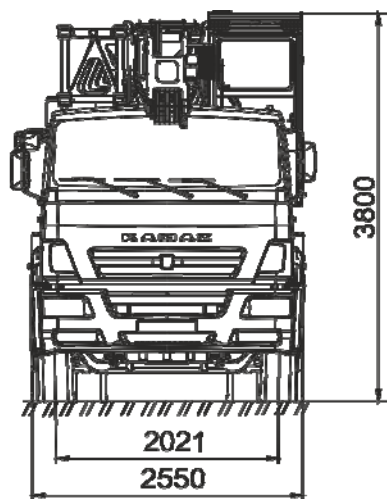


Рисунок 5 – Общий вид крана в транспортном положении (вид спереди)

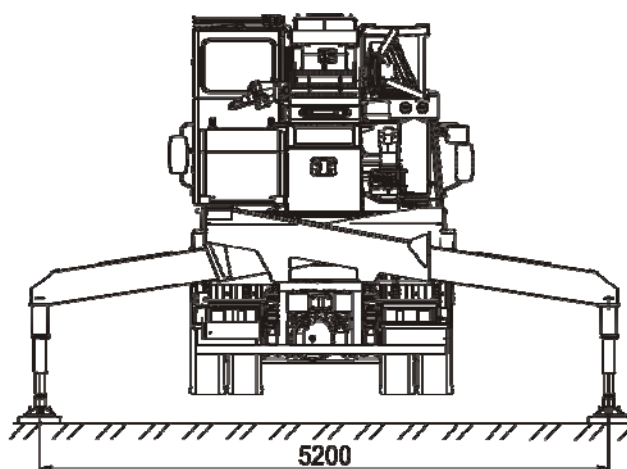


Рисунок 6 – Общий вид крана на выносных опорах (вид сзади)



## 2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ КРАНА

### 2.1 Основные характеристики крана

С основной стрелой:

Грузоподъемность максимальная (на канатах), т	25 <sup>1)</sup>
Грузоподъемность при максимальном вылете (стрела 21 м), т	1,45
Максимальный грузовой момент, т·м	80
Высота подъема максимальная, м:	
- при втянутой стреле	9,58
- при выдвинутой стреле	21,90 <sup>2)</sup>
Высота подъема при максимальном вылете (стрела 21 м), м	1,59
Глубина опускания максимальная при работе с грузом, равным 50 % максимальной грузоподъемности, м	13
Вылет с грузом на крюке, м:	
- минимальный	2,0
- максимальный	19,77
- при максимальной грузоподъемности	3,2

Угол наклона стрелы к горизонту ограничен прибором безопасности, диапазон от  $-4^{\circ}$  до  $76^{\circ}$

Грузоподъемность при увеличенной скорости подъема-опускания груза – в соответствии с грузовой характеристикой, но не более 6,3 т при кратности запасовки  $m=6$ ; 4,3 т при  $m=4$ .

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

При работе крана с гуськом, закрепленным в транспортном положении на основании стрелы, грузоподъемность крана снижается на 0,4 т.

<sup>1)</sup> 25 т – при шестикратной запасовке грузового каната  
17 т – при четырехкратной запасовке грузового каната  
4,3 т – при однократной запасовке грузового каната  
3 т – на гуське

<sup>2)</sup> Высота подъема крюка 22,30 м достигается путем регулирования длины тросика (до 400 мм) ограничителя подъема крюка



## 2.2 Грузовые и высотные характеристики

Таблица 1 – Грузоподъемность на стреле без противовеса, т.  
Зона работы от 60° до 300°. Полный опорный контур.

Вылет стрелы, м	Стрела								Стрела 21 м с гуськом	
	Длина стрелы, м								Гусек 7 м	Гусек 9 м
	8,65	8,75	11,0	13,0	15,0	17,0	19,0	21		
2,00	25,00	15,00	15,00	15,00						
2,50	25,00	15,00	15,00	15,00	15,00					
3,00	25,00	15,20	15,20	15,20	15,20	12,90				
3,20	25,00	15,60	15,60	15,60	15,30	12,50				
3,50	22,85	15,70	15,70	15,70	14,80	12,20	9,50			
4,00	20,00	16,00	16,00	16,00	13,80	11,70	9,50	8,00		
4,50	17,00	15,60	15,60	15,30	13,10	11,05	9,50	7,80		
5,00	14,00	14,00	13,85	13,75	12,20	10,40	9,50	7,55		
5,50	11,40	11,40	11,45	11,45	11,00	9,75	8,95	7,30	2,60	
6,00	9,70	9,70	9,75	9,75	9,75	9,15	8,30	7,00	2,60	2,60
6,50	8,50	8,50	8,45	8,45	8,45	8,40	7,70	6,75	2,60	2,60
7,00	7,35	7,35	7,40	7,45	7,45	7,40	7,20	6,50	2,60	2,60
7,42	6,50	6,50	6,55	6,60	6,55	6,55	6,55	6,25	2,60	2,60
8,00			5,85	5,90	5,90	5,90	5,85	5,80	2,60	2,60
8,50			5,35	5,40	5,40	5,40	5,40	5,35	2,60	2,60
9,00			4,75	4,80	4,80	4,80	4,80	4,80	2,60	2,60
9,77			4,05	4,15	4,15	4,25	4,20	4,20	2,55	2,60
10,00				3,95	4,00	4,00	4,00	4,00	2,50	2,55
11,00				3,25	3,30	3,30	3,30	3,30	2,40	2,40
11,77				2,85	2,90	2,95	2,90	2,90	2,25	2,25
12,00					2,80	2,80	2,80	2,80	2,20	2,20
13,00					2,35	2,35	2,40	2,40	1,95	2,00
13,77					2,05	2,10	2,10	2,10	1,75	1,80
14,00						2,05	2,05	2,05	1,70	1,75
15,00						1,75	1,75	1,75	1,45	1,55
15,77						1,55	1,55	1,55	1,30	1,40
16,00							1,50	1,50	1,25	1,35
17,00							1,30	1,30	1,10	1,20
17,77							1,15	1,15	1,00	1,10
18,00								1,15	0,95	1,05
19,00								0,95	0,85	0,90
19,77								0,85	0,75	0,85
20,00									0,70	0,80
21,00									0,65	0,70
22,00									0,55	0,65
23,00									0,45	0,55
24,00									0,40	0,50
25,00									0,35	0,40
26,00									0,30	0,35
27,00										0,30
28,00										0,25

Кратность полиспаста

Не менее	6	4	4	4	4	4	4	4	4	1	1
----------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Примечания

1. Грузоподъемность для промежуточных длин стрелы определяется по грузовой характеристике с помощью линейной интерполяции.
2. При выдвигении стрелы более 8,65 м грузоподъемность снижается до 16 т;
3. Работа с грузом при увеличенной скорости подъема-опускания груза с кратностью запасовки m=1 запрещена



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

Вылет стрелы, м	Стрела								Стрела 21 м с гуськом	
	Длина стрелы, м								Гусек 7 м	Гусек 9 м
	8,65	8,75	11,0	13,0	15,0	17,0	19,0	21		
2,00	25,00	15,00	15,00	15,00						
2,50	25,00	15,00	15,00	15,00	15,00					
3,00	25,00	15,20	15,20	15,20	15,20	12,00				
3,20	25,00	15,60	15,60	15,60	15,30	12,00				
3,50	22,60	15,70	14,65	14,85	14,80	11,80	9,50			
4,00	12,55	12,60	12,60	12,60	12,55	10,00	9,50	7,00		
4,50	8,50	8,50	8,55	8,55	8,50	8,45	7,75	7,00		
5,00	6,25	6,25	6,30	6,35	6,30	6,25	6,20	6,40		
5,50	4,90	4,90	4,90	4,95	4,95	4,85	4,85	4,95	2,60	
6,00	3,90	3,95	3,95	3,95	4,00	3,95	3,90	4,00	2,60	2,60
6,50	3,25	3,25	3,30	3,30	3,30	3,25	3,20	3,30	2,60	2,60
7,00	2,70	2,70	2,75	2,80	2,80	2,75	2,70	2,80	2,60	2,60
7,42	2,25	2,25	2,30	2,35	2,35	2,35	2,30	2,35	2,40	2,60
8,00			2,00	2,00	2,00	2,00	2,00	2,05	2,20	2,30
8,50			1,75	1,80	1,80	1,80	1,75	1,75	1,95	2,05
9,00			1,45	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50	1,70	1,75
9,77			1,15	1,25	1,30	1,25	1,25	1,25	1,40	1,45
10,00				1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,30	1,40
11,00				0,85	0,90	0,90	0,90	0,90	1,00	1,10
11,77				0,65	0,75	0,75	0,75	0,70	0,85	0,95
12,00					0,65	0,65	0,65	0,65	0,80	0,90
13,00					0,50	0,50	0,50	0,50	0,60	0,70
13,77					0,35	0,40	0,40	0,40	0,50	0,60
14,00						0,35	0,35	0,35	0,45	0,55
15,00						0,25	0,25	0,25	0,35	0,45
15,77						0,15	0,15	0,15	0,25	0,35
16,00							0,15	0,15	0,20	0,30
17,00							0,05	0,05	0,15	0,25
17,77									0,10	0,20
18,00									0,10	0,15
19,00										0,10
19,77										0,05
	Кратность полиспаста									
Не менее	6	4	4	4	4	4	4	4	1	1

Примечания  
1 Грузоподъемность для промежуточных длин стрелы определяется по грузовой характеристике с помощью линейной интерполяции.  
2. При выдвигении стрелы более 8,65 м грузоподъемность снижается до 16 т



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

Вылет стрелы, м	Стрела				
	Длина стрелы, м				
	8,65	8,75	11,0	13,0	15,0
2,00	8,00	8,00	8,00	8,00	
2,50	7,45	7,50	7,50	7,50	7,50
3,00	5,10	5,15	5,15	5,15	5,50
3,20	4,50	4,55	4,55	4,55	4,90
3,50	3,80	3,85	3,85	3,85	4,10
4,00	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95
4,50	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35
5,00	1,90	1,90	1,95	1,95	1,95
5,50	1,55	1,55	1,60	1,60	1,60
6,00	1,30	1,30	1,30	1,30	1,35
6,50	1,05	1,05	1,10	1,10	1,10
7,00	0,85	0,90	0,90	0,95	0,95
7,42	0,70	0,70	0,75	0,75	0,75
8,00			0,60	0,65	0,65
8,50			0,50	0,55	0,55
9,00			0,40	0,40	0,40
9,77			0,25	0,30	0,35
10,00				0,25	0,25
Кратность полиспаста					
Не менее	6	4	4	4	4
<p>Примечания</p> <p>1. Грузоподъемность для промежуточных длин стрелы определяется по грузовой характеристике с помощью линейной интерполяции.</p> <p>2. Работа с грузом при увеличенной скорости подъема-опускания груза с кратностью запасовки <math>m=1</math> запрещена</p>					





Таблица 4 – Грузоподъемность на стреле с противовесом 1,5 т, т.  
Зона работы от 60° до 300°. Полный опорный контур.

Вылет стрелы, м	Стрела								Стрела 21 м с гуськом	
	Длина стрелы, м								Гусек 7 м	Гусек 9 м
	8,65	8,75	11,0	13,0	15,0	17,0	19,0	21		
2,00	25,00	15,00	15,00	15,00						
2,50	25,00	15,00	15,00	15,00	15,00					
3,00	25,00	15,20	15,20	15,20	15,20	12,90				
3,20	25,00	15,60	15,60	15,60	15,30	12,50				
3,50	22,85	15,70	15,70	15,70	14,80	12,20	9,50			
4,00	20,00	16,00	16,00	16,00	13,80	11,70	9,50	8,00		
4,50	17,50	15,60	15,60	15,30	13,10	11,05	9,50	7,80		
5,00	15,20	15,10	15,10	14,00	12,50	10,40	9,50	7,55		
5,50	12,95	12,95	13,00	12,70	11,80	9,75	8,95	7,30	2,60	
6,00	11,00	11,00	11,05	11,05	10,80	9,15	8,30	7,00	2,60	2,60
6,50	9,55	9,55	9,60	9,65	9,65	8,50	7,70	6,75	2,60	2,60
7,00	8,40	8,40	8,45	8,50	8,50	7,90	7,30	6,50	2,60	2,60
7,42	7,45	7,45	7,50	7,55	7,50	7,30	6,90	6,25	2,60	2,60
8,00			6,70	6,75	6,75	6,75	6,50	6,00	2,60	2,60
8,50			6,15	6,20	6,20	6,20	6,10	5,70	2,60	2,60
9,00			5,50	5,55	5,55	5,55	5,55	5,30	2,60	2,60
9,77			4,75	4,85	4,90	4,95	4,85	4,80	2,55	2,60
10,00				4,65	4,65	4,70	4,65	4,65	2,50	2,55
11,00				3,95	4,00	4,00	4,00	4,00	2,40	2,50
11,77				3,50	3,55	3,60	3,60	3,60	2,35	2,45
12,00					3,40	3,45	3,45	3,45	2,30	2,40
13,00					2,95	3,00	3,00	3,00	2,20	2,30
13,77					2,65	2,65	2,65	2,65	2,10	2,20
14,00						2,60	2,60	2,60	2,05	2,15
15,00						2,25	2,25	2,25	1,85	1,90
15,77						2,00	2,05	2,05	1,65	1,75
16,00							2,00	2,00	1,60	1,70
17,00							1,75	1,75	1,45	1,50
17,77							1,55	1,60	1,30	1,40
18,00								1,55	1,25	1,35
19,00								1,35	1,10	1,20
19,77								1,20	1,05	1,10
20,00									1,00	1,05
21,00									0,90	0,95
22,00									0,80	0,85
23,00									0,70	0,80
24,00									0,60	0,70
25,00									0,55	0,65
26,00									0,45	0,55
27,00										0,50
28,00										0,45
	Кратность полиспаста									
Не менее	6	4	4	4	4	4	4	4	1	1

Примечания  
1. Грузоподъемность для промежуточных длин стрелы определяется по грузовой характеристике с помощью линейной интерполяции.  
2. При выдвигении стрелы более 8,65 м грузоподъемность снижается до 16 т;  
3. Работа с грузом при увеличенной скорости подъема-опускания груза с кратностью запосовки m=1 запрещена



Таблица 5 – Грузоподъемность на стреле с противовесом 1,5 т, т.  
Зона работы 360°. Полный опорный контур.

Вылет стрелы, м	Стрела								Стрела 21 м с гуськом		
	Длина стрелы, м								Гусек 7 м	Гусек 9 м	
	8,65	8,75	11,0	13,0	15,0	17,0	19,0	21			
2,00	25,00	15,00	15,00	15,00							
2,50	25,00	15,00	15,00	15,00	15,00						
3,00	25,00	15,20	15,20	15,20	15,20	12,00					
3,20	25,00	15,60	15,60	15,60	15,30	12,00					
3,50	22,85	15,70	14,65	14,85	14,80	11,80	9,50				
4,00	16,35	13,05	13,05	13,05	13,05	10,00	9,50	7,00			
4,50	11,20	10,80	10,80	10,80	10,80	8,75	7,75	7,00			
5,00	8,35	8,35	8,40	8,40	8,40	7,60	6,60	6,40			
5,50	6,55	6,55	6,60	6,65	6,65	6,45	5,80	5,70	2,60		
6,00	5,35	5,35	5,40	5,40	5,45	5,35	5,10	5,00	2,60	2,60	
6,50	4,45	4,45	4,50	4,55	4,55	4,50	4,45	4,40	2,60	2,60	
7,00	3,80	3,80	3,85	3,85	3,85	3,80	3,80	3,80	2,60	2,60	
7,42	3,25	3,25	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	2,40	2,60	
8,00			2,85	2,90	2,90	2,90	2,85	2,85	2,20	2,30	
8,50			2,55	2,60	2,60	2,60	2,60	2,55	2,05	2,10	
9,00			2,20	2,25	2,25	2,25	2,25	2,20	1,85	1,95	
9,77			1,80	1,90	1,95	1,95	1,95	1,90	1,65	1,70	
10,00				1,75	1,80	1,80	1,80	1,80	1,60	1,65	
11,00				1,40	1,45	1,45	1,45	1,45	1,35	1,45	
11,77				1,15	1,25	1,25	1,25	1,25	1,20	1,25	
12,00					1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,20	
13,00					0,90	0,95	0,95	0,95	0,95	1,00	
13,77					0,75	0,80	0,80	0,80	0,80	0,85	
14,00						0,75	0,75	0,75	0,75	0,80	
15,00						0,60	0,60	0,60	0,60	0,65	
15,77						0,50	0,50	0,50	0,50	0,55	
16,00							0,50	0,50	0,45	0,50	
17,00							0,35	0,40	0,40	0,45	
17,77							0,30	0,30	0,35	0,40	
18,00									0,30	0,35	
19,00									0,25	0,30	
19,77									0,20	0,25	
20,00									0,15	0,20	
21,00									0,10	0,15	
22,00									0,05	0,10	
23,00										0,05	
	Кратность полиспаста										
Не менее	6	4	4	4	4	4	4	4	4	1	1

Примечания  
 1. Грузоподъемность для промежуточных длин стрелы определяется по грузовой характеристике с помощью линейной интерполяции.  
 2. При выдвигении стрелы более 8,65 м грузоподъемность снижается до 16 т



Таблица 6 – Грузоподъемность на стреле с противовесом 1,5 т, т.  
Зона работы от 360°. Неполный опорный контур.

Вылет стрелы, м	Стрела					
	Длина стрелы, м					
	8,65	8,75	11,0	13,0	15,0	17,0
2,00	8,00	8,00	8,00	8,00		
2,50	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00	
3,00	6,60	6,65	6,65	6,65	7,00	7,00
3,20	5,85	5,90	5,90	5,90	6,25	6,25
3,50	5,00	5,00	5,00	5,00	5,30	5,30
4,00	3,90	3,95	3,95	3,95	3,90	3,90
4,50	3,20	3,20	3,20	3,20	3,20	3,15
5,00	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,60
5,50	2,20	2,20	2,20	2,25	2,25	2,20
6,00	1,85	1,85	1,90	1,90	1,90	1,85
6,50	1,60	1,60	1,60	1,65	1,65	1,60
7,00	1,35	1,35	1,40	1,40	1,40	1,35
7,42	1,15	1,15	1,20	1,20	1,20	1,20
8,00			1,00	1,05	1,05	1,05
8,50			0,90	0,90	0,90	0,90
9,00			0,75	0,75	0,80	0,75
9,77			0,55	0,65	0,65	0,65
10,00				0,55	0,55	0,60
11,00				0,40	0,40	0,40
11,77				0,30	0,35	0,35
12,00					0,30	0,30
Кратность полиспаста						
Не менее	6	4	4	4	4	
Примечания						
1. Грузоподъемность для промежуточных длин стрелы определяется по грузовой характеристике с помощью линейной интерполяции.						
2. Работа с грузом при увеличенной скорости подъема-опускания груза с кратностью запасовки $m=1$ запрещена						



Таблица 7 – Высота подъема крюка, м

Вылет стрелы, м	Стрела								Стрела 21 м с гуськом	
	Длина стрелы, м								Гусек 7 м	Гусек 9 м
	8,65	8,75	11,0	13,0	15,0	17,0	19,0	21		
2,00	9,6	9,7	12,1	14,2						
2,50	9,4	9,5	11,9	14,0	16,1					
3,00	9,1	9,2	11,7	13,9	16,0	18,0				
3,20	9,0	9,1	11,6	13,8	15,9	18,0				
3,50	8,8	8,9	11,5	13,7	15,8	17,9	20,0			
4,00	8,4	8,6	11,2	13,5	15,6	17,7	19,8	21,9		
4,50	8,0	8,2	10,9	13,2	15,4	17,6	19,7	21,8		
5,00	7,6	7,7	10,6	13,0	15,2	17,4	19,5	21,6		
5,50	7,0	7,2	10,3	12,7	15,0	17,2	19,3	21,5	28,7	
6,00	6,3	6,5	9,9	12,4	14,7	16,9	19,1	21,3	28,6	30,7
6,50	5,4	5,7	9,4	12,0	14,4	16,7	18,9	21,1	28,5	30,6
7,00	4,2	4,5	8,9	11,6	14,1	16,4	18,7	20,9	28,3	30,4
7,42	1,6	2,9	8,3	11,2	13,8	16,1	18,4	20,7	28,2	30,3
8,00			7,5	10,7	13,4	15,8	18,2	20,4	28,0	30,1
8,50			6,7	10,2	13,0	15,5	17,9	20,2	27,8	29,9
9,00			5,6	9,6	12,5	15,1	17,6	19,9	27,6	29,8
9,77			1,6	8,5	11,8	14,5	17,1	19,4	27,3	29,5
10,00				8,1	11,5	14,3	16,9	19,3	27,2	29,4
11,00				6,0	10,2	13,4	16,1	18,6	26,7	29,0
11,77				1,6	9,0	12,5	15,4	18,1	26,4	28,6
12,00					8,6	12,2	15,2	17,9	26,2	28,5
13,00					6,3	10,9	14,1	17,0	25,7	28,0
13,77					1,6	9,6	13,2	16,3	25,2	27,5
14,00						9,1	12,9	16,0	25,1	27,4
15,00						6,6	11,4	14,9	24,4	26,8
15,77						1,6	10,0	13,9	23,8	26,3
16,00							9,6	13,6	23,6	26,1
17,00							6,9	12,0	22,8	25,4
17,77							1,6	10,5	22,1	24,8
18,00								10,0	21,9	24,6
19,00								7,2	20,9	23,7
19,77								1,6	20,1	23,0
20,00									19,8	22,8
21,00									18,6	21,7
22,00									17,2	20,5
23,00									15,6	19,3
24,00									13,7	17,8
25,00									11,4	16,1
26,00									8,1	14,2
27,00										11,7
28,00										8,3

Примечания

Максимальная высота подъема крюка не менее 22,3 м достигается регулированием тросика (до 400 мм) ограничителя подъема крюка



2.2.1 Максимальная масса груза, с которой допускается телескопирование стрелы, т  
(но не более грузовой характеристики)

6,3 (со стрелой от 8,65 до 15,0 м)  
4,3 (со стрелой от 15,01 до 17,0 м)  
2,3 (со стрелой от 17,01 до 21 м)

передвижение крана, т \_\_\_\_\_

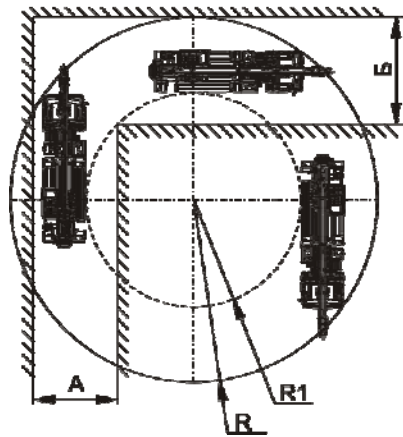
**Передвижение крана с грузом запрещается!**

**2.3 Геометрические параметры крана**

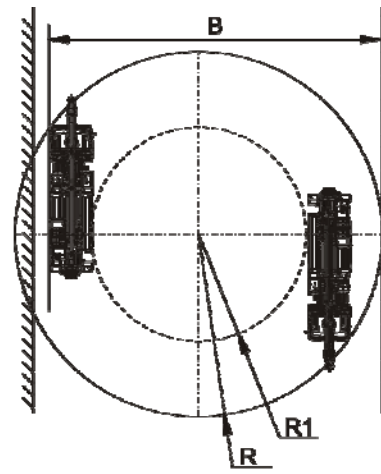
Таблица 8 – Геометрические параметры крана

Наименование параметра		Шасси
		КАМАЗ-53605
База, м		4200
Колея (задних колес), м		2,021
Колея (передних колес), м		1,790
База выносных опор, м		4,700
Расстояние между выносными опорами, м	Полный контур	5,200
	Неполный контур	2,900
Радиус поворота, м		11,200

При повороте на 90°



При повороте на 180°



Шасси	Параметры маневренности	А, м	Б, м	В, м	Р, м	Р1, м
КАМАЗ-53605	поворот на 90°	4,8	7,05		11,20	6,1
	поворот на 180°			20,10		

Рисунок 7 – Параметры маневренности

**2.4 Скорости рабочих движений**

2.4.1 Скорости механизма подъема <sup>1)</sup> (таблица 9)

Таблица 9 – Скорости механизма подъема

Кратность полиспаста	Скорость механизма подъема м/с (м/мин)		
	Номинальная	Увеличенная	Посадки
6	0,117 (7,0)	0,216 (12,98) *	0,005 (0,3)
4	0,175 (10,5)	0,42 (25,2) **	0,007 (0,4)
1	0,8 (42,0)	-	0,026 (1,6)

\* Для груза массой не более 6,0 т

\*\* Для груза массой не более 4,0 т

<sup>1)</sup> без учета нагрузки на крюке.



2.4.2 Скорости механизма передвижения, м/с (км/ч – для транспортного режима):  
 крана транспортная \_\_\_\_\_ 1,4 – 16,7 (5 – 60)  
 крана транспортная (на буксире) \_\_\_\_\_ 11,1 (40)

2.4.3 Скорости механизма телескопирования секций стрелы, м/с (м/мин):  
 выдвижения секции стрелы \_\_\_\_\_ 0,283 (17,0)  
 задвижения секции стрелы \_\_\_\_\_ 0,283 (17,0)

2.4.4 Частота вращения (скорость механизма поворота), об/мин (рад/с)  
 - максимальная \_\_\_\_\_ 2,0 (0,21)

2.5 Время полного изменения вылета  
 от минимального до максимального, с (мин) \_\_\_\_\_ 33,0 (0,55)  
 от максимального до минимального, с (мин) \_\_\_\_\_ 38,0 (0,63)

2.6 Преодолеваемый уклон пути  
 % (...°) \_\_\_\_\_ 47 (25)

2.7 Место управления  
 при работе \_\_\_\_\_ Кабина крановщика  
 при монтаже и испытании \_\_\_\_\_ Кабина крановщика  
 при передвижении крана:  
 в рабочем режиме \_\_\_\_\_ Передвижение  
 запрещено!  
 в транспортном режиме \_\_\_\_\_ Кабина водителя  
 при установке на выносные опоры \_\_\_\_\_ У передней балки  
 нижней рамы с  
 правой и левой  
 стороны

2.8 Способ управления механизмами крана \_\_\_\_\_ Гидравлический

2.9 Масса крана и его основных частей В тоннах

Шасси	КАМАЗ-53605
Конструкционная масса основных сборочных частей крана:	
-крановой установки в целом;	11,68
- в том числе стрелы (с гц телескопирования)	3,25
гуська 7 м (9 м)	0,18 (0,21)

2.10 Распределение нагрузки на оси шасси крана в транспортном положении с основной стрелой  
 Таблица 10 – Распределение нагрузки на оси шасси крана, кг

Шасси	Общая	На первую ось	На вторую и третью оси
	Технически допустимая по ОТТС		
КАМАЗ-53605	17 150...20 500	7 200...7 500	9 950...13 000

2.11 Другие показатели, характерные для данного крана

---



---