

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ И ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
КРАНА К-161 (КС-4361)

ТИП КРАНА СТРЕЛОВОЙ, САМОХОДНЫЙ, ПОЛНОПОВОРОТНЫЙ, НА ПНЕВМОКОЛЕСНОМ ХОДУ

ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ НАИБОЛЬШАЯ, Т 16

ТИП ПРИВОДА :
МЕХАНИЗМА ПЕРЕДВИЖЕНИЯ МЕХАНИЧЕСКИЙ С ГИДРО-ТРАНСФОРМАТОРОМ

МЕХАНИЗМОВ НА ПОВОРОТ-НОЙ ПЛАТФОРМЕ ГИДРОМЕХАНИЧЕСКИЙ
ВЫНОСНЫХ ОПОР ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ

ДОПУСТИМЫЕ НА ВЫСОТЕ 10 М ПРИ РАБОТЕ КРАНА:
ДАВЛЕНИЕ ВЕТРА, КГС/М² 15
СКОРОСТЬ ВЕТРА, М/С 15

СТРЕЛОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ :
ОСНОВНОЕ СТРЕЛА РЕШЕТЧАТАЯ ДЛИНОЙ 10 М
СМЕННОЕ СТРЕЛА РЕШЕТЧАТАЯ ДЛИНОЙ 10 М И ТРИ ВСТАВКИ ДЛИНОЙ ПО 5 М;
ГУСЕК ДЛИНОЙ 6 М К СТРЕЛАМ ДЛИНОЙ 10 М; 15 М; 20 М И 25 М

ПОДВЕСКА СТРЕЛЫ ГИБКАЯ

ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ НАИБОЛЬШАЯ, Т:
ГЛАВНЫЙ ПОДЪЕМ 16
ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ ПОДЪЕМ 2

ВЫЛЕТ НАИМЕНЬШИЙ, М:
ГЛАВНЫЙ ПОДЪЕМ 3,75
ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ ПОДЪЕМ 10

ВЫСОТА ПОДЪЕМА, М:
ГЛАВНЫЙ ПОДЪЕМ 8,8
ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ ПОДЪЕМ 10,5

ГРУЗОВЫСОТНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КРАНА
СО СТРЕЛОВЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ
ГЛАВНЫЙ ПОДЪЕМ

ВЫЛЕТ, М	ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ, Т		ВЫСОТА ПОДЪЕМА КРЮКА, М
	БЕЗ ОПОР	НА ОПОРАХ	
	ДЛИНА СТРЕЛЫ 10 М		
3,75	9	16	8,8
6	5	8	8,3
7,5	3,75	5,75	7,5
10	2,3	3	3,7
	ДЛИНА СТРЕЛЫ 15 М		
5	5,5	9	13,5
8	3	4,8	12,5
11	1,8	3	10,6
13,5	1,1	2	7,8
	ДЛИНА СТРЕЛЫ 20 М		
6,5	3,25	5,25	18,3
11	1,6	2,5	16,4
14	1,1	1,65	14,6
17	0,75	1,1	11,4
	ДЛИНА СТРЕЛЫ 25 М		
7,5	2,25	4	22,8
14	0,75	1,5	20,8
17,5	0,4	1	18,5
23		0,3	11,4

ГРУЗОВЫСОТНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КРАНА
ГЛАВНЫЙ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ ПОДЪЕМ

ДЛИНА СТРЕЛЫ, М	ВЫЛЕТ, М		ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ Т		ВЫСОТА ПОДЪЕМА (ВСПО- МОГА- ТЕЛЬ- НЫЙ ПОДЪЕМ) М
	НАИМЕНЬ- ШИЙ (ГЛАВНЫЙ ПОДЪЕМ)	НАИБОЛЬ- ШИЙ (ВСПОМО- ГАТЕЛЬ- НЫЙ ПОДЪЕМ)	ГЛАВНЫЙ ПОДЪЕМ	ВСПОМОГА- ТЕЛЬНЫЙ ПОДЪЕМ	
10	4	10	12	2	10,5
	5	11	8	1,7	9,5
15	5	11	7	2	15
	6	12	5	1,7	14,7
20	6,5	12,5	4	1,75	20,5
	8	14	3	1,4	19,5
25	7	13	3	1,75	25,5
	9	15	2,25	1,25	24

ПРИМЕЧАНИЕ:

ДОПУСКАЕТСЯ ОДНОВРЕМЕННЫЙ ПОДЪЕМ ГРУЗА ОСНОВНЫМ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫМ КРЮКАМИ ТОЛЬКО НА ВЫНОСНЫХ ОПОРАХ. ПРИ ЭТОМ МАССА ГРУЗА НЕ ДОЛЖНА ПРЕВЫШАТЬ ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ НА ВСПОМОГАТЕЛЬНОМ КРЮКЕ

ГЛУБИНА ОПУСКАНИЯ, М

3

ЗАДНИЙ ГАБАРИТ, М

3,05

ДОПУСТИМЫЙ УКЛОН МЕСТНОСТИ ПРИ РАБОТЕ КРАНА, ГРАД:
НА ВЫНОСНЫХ ОПОРАХ 1,5
БЕЗ ВЫНОСНЫХ ОПОР 3

УКЛОН, ПРЕОДОЛЕВАЕМЫЙ В
ТРАНСПОРТНОМ ПОЛОЖЕНИИ, ГРАД. 15

СКОРОСТИ ПОДЪЕМА (РЕГУЛИРОВАНИЕ
БЕССТУПЕНЧАТОЕ), М/МИН:

ГЛАВНОГО КРЮКА-ПРИ СТРЕЛЕ 10 И 15 М 0 - 10

ПРИ СТРЕЛЕ 20 И 25 М 0 - 50

ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО КРЮКА 0 - 50

ВРЕМЯ ПОДЪЕМА СТРЕЛЫ ДЛИНОЙ 10 М
В ДИАПАЗОНЕ ВЫЛЕТОВ, МИН 0,3 - 3

ЧАСТОТА ВРАЩЕНИЯ, ОБ/МИН 0,3 - 2,8

ТРАНСПОРТНАЯ СКОРОСТЬ ПЕРЕДВИЖЕНИЯ КРАНА, М/МИН:
СО СТРЕЛОЙ 10 М 250
НА БУКСИРЕ СО СТРЕЛОЙ 10 М 333

УГОЛ ПОВОРОТА С ГРУЗОМ И БЕЗ ГРУЗА, ГРАД. 360

РАБОЧАЯ СКОРОСТЬ ПЕРЕДВИЖЕНИЯ КРАНА, М/МИН 50

ПЕРЕДВИЖЕНИЕ КРАНА С ГРУЗОМ ПРИ СТРЕЛАХ 10 И 15 М, НАПРАВЛЕННЫХ ВДОЛЬ ПРОДОЛЬНОЙ ОСИ ХОДОВОЙ ЧАСТИ, КРАН МОЖЕТ ПЕРЕДВИГАТЬСЯ С ГРУЗОМ ПО РОВНОЙ ПЛОЩАДКЕ С ТВЕРДЫМ ПОКРЫТИЕМ С УГЛОМ НАКЛОНА ДО 3 ГРАД. ПРИ ЭТОМ МАССА ГРУЗА ДОЛЖНА СООТВЕТСТВОВАТЬ ГРУЗОВОЙ ХАРАКТЕРИСТИКЕ ДЛЯ ДАННОГО ВЫЛЕТА БЕЗ ВЫНОСНЫХ ОПОР.

ГРУЗОВАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА КРАНА
ПРИ ПЕРЕДВИЖЕНИИ С ГРУЗОМ

ДЛИНА СТРЕЛЫ, М	ВЫЛЕТ, М	ГРУЗО- ПОДЪЕМНОСТЬ, Т
10	3,75	6,75
	6	3,75
	7,5	2,8
	10	1,75
15	5	4,15
	8	2,25
	11	1,35
	13,5	0,85

НАГРУЗКА НА КОЛЕСА, Т:

ПРИ РАБОТЕ КРАНА (НАИБОЛЬШАЯ) 8,34
ПРИ ТРАНСПОРТИРОВКЕ СО СТРЕЛОЙ 10 М 3,72

НАГРУЗКА НА ОСЬ В ТРАНСПОРТНОМ ПОЛОЖЕНИИ
(НАИБОЛЬШАЯ) СО СТРЕЛОЙ 10 М, Т

14,9

ДАВЛЕНИЕ ОТ ВЫНОСНЫХ ОПОР НА КЛЕТКУ
(МАКСИМАЛЬНОЕ), Т:

ПЕРЕДНЕЙ ОПОРЫ 21,3
ЗАДНЕЙ ОПОРЫ 17,56

РАЗМЕРЫ ОПОРНОГО КОНТУРА КРАНА, М:

ПРОДОЛЬНЫЙ 4,2
ПОПЕРЕЧНЫЙ 3,6

НОМЕР КРЮКА ПО ГОСТ 6627-66

И ЕГО ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬ :

ГЛАВНЫЙ ПОДЪЕМ 18А ; 16 Т;
ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЙ ПОДЪЕМ 11А ; 3,2 Т;

РАЗМЕРЫ В ТРАНСПОРТНОМ ПОЛОЖЕНИИ, М:

ДЛИНА 14,5
ШИРИНА 3,15
ВЫСОТА 3,93

МАССА КРАНА СО СТРЕЛОЙ 10 М,Т 23,7

ДИЗЕЛЬ СМД-14А

НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ, Л.С. 75

БАЗА, М 4,12

КОЛЕЯ ПЕРЕДНИХ И ЗАДНИХ КОЛЕС, М 2,4

КОЛЕСНАЯ ФОРМУЛА 4 X 4

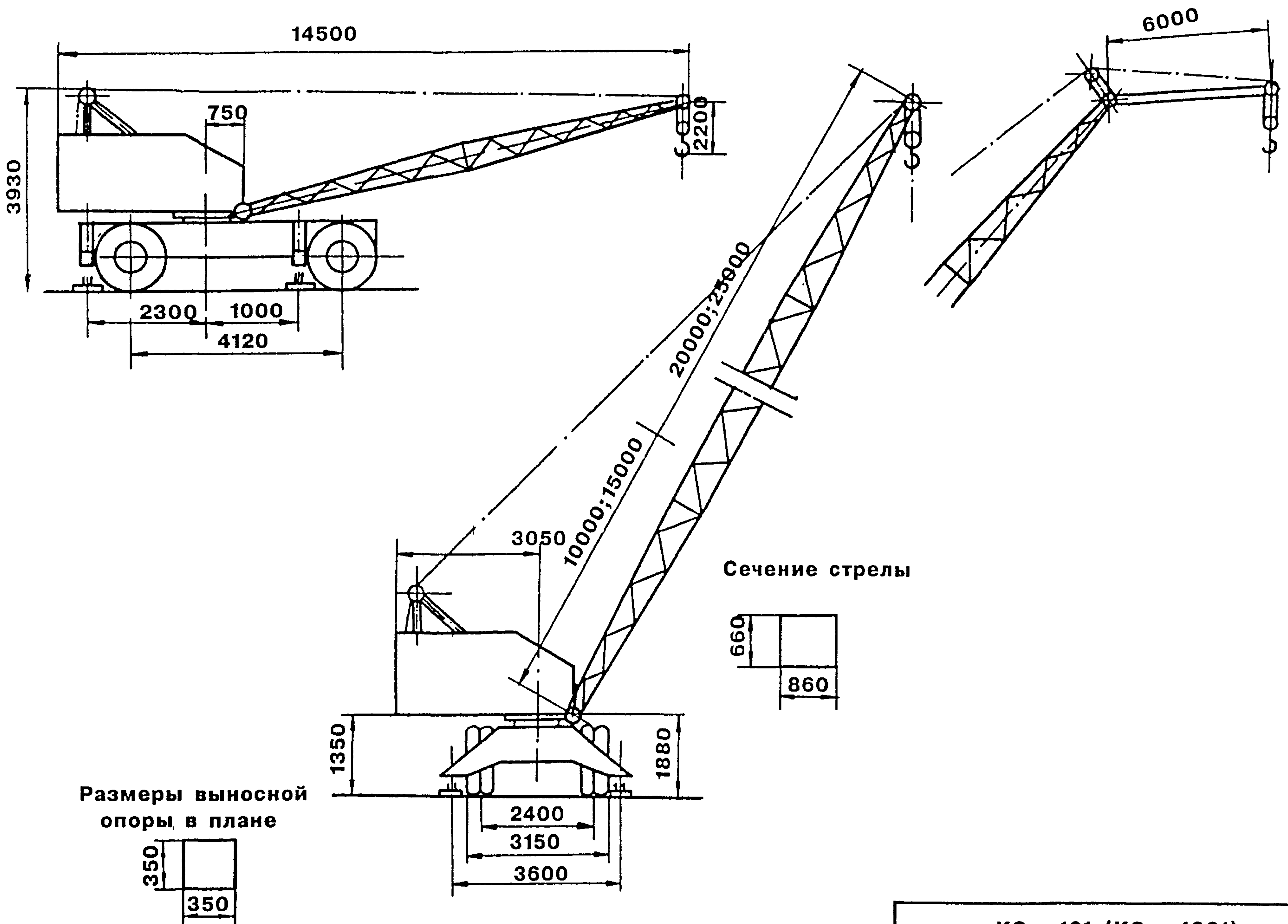
ЧИСЛО ОСЕЙ (ПЕРЕДНИХ X ЗАДНИХ) 1 X 1

ДОРОЖНЫЙ ПРОСВЕТ, ММ 275

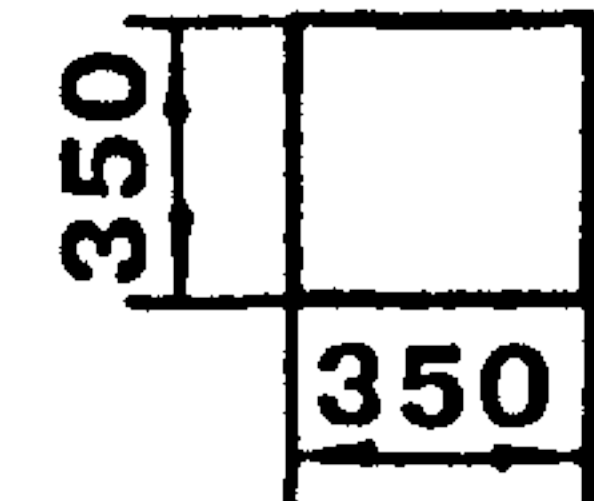
НАИМЕНЬШИЙ РАДИУС ПОВОРОТА ПО ГАБАРИТУ
ПЕРЕДНЕГО КОЛЕСА, М : 12,1

УГОЛ ПЕРЕДНЕГО ВЪЕЗДА, ГРАД. 37

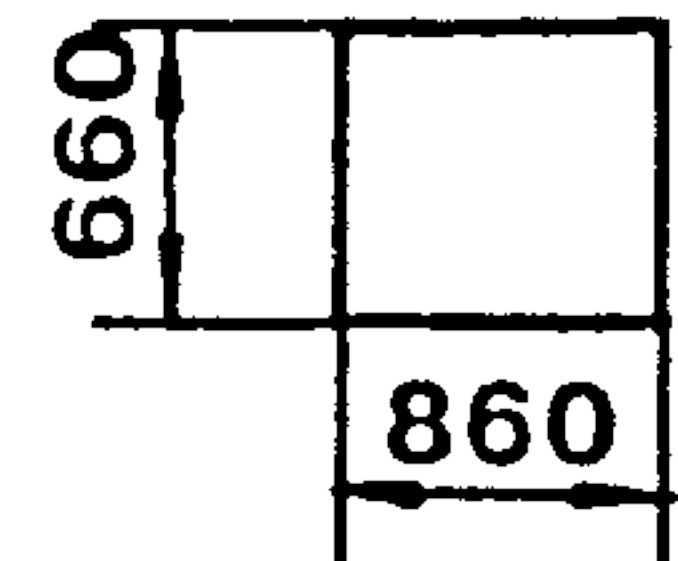
УГОЛ ЗАДНЕГО СЪЕЗДА, ГРАД. 25



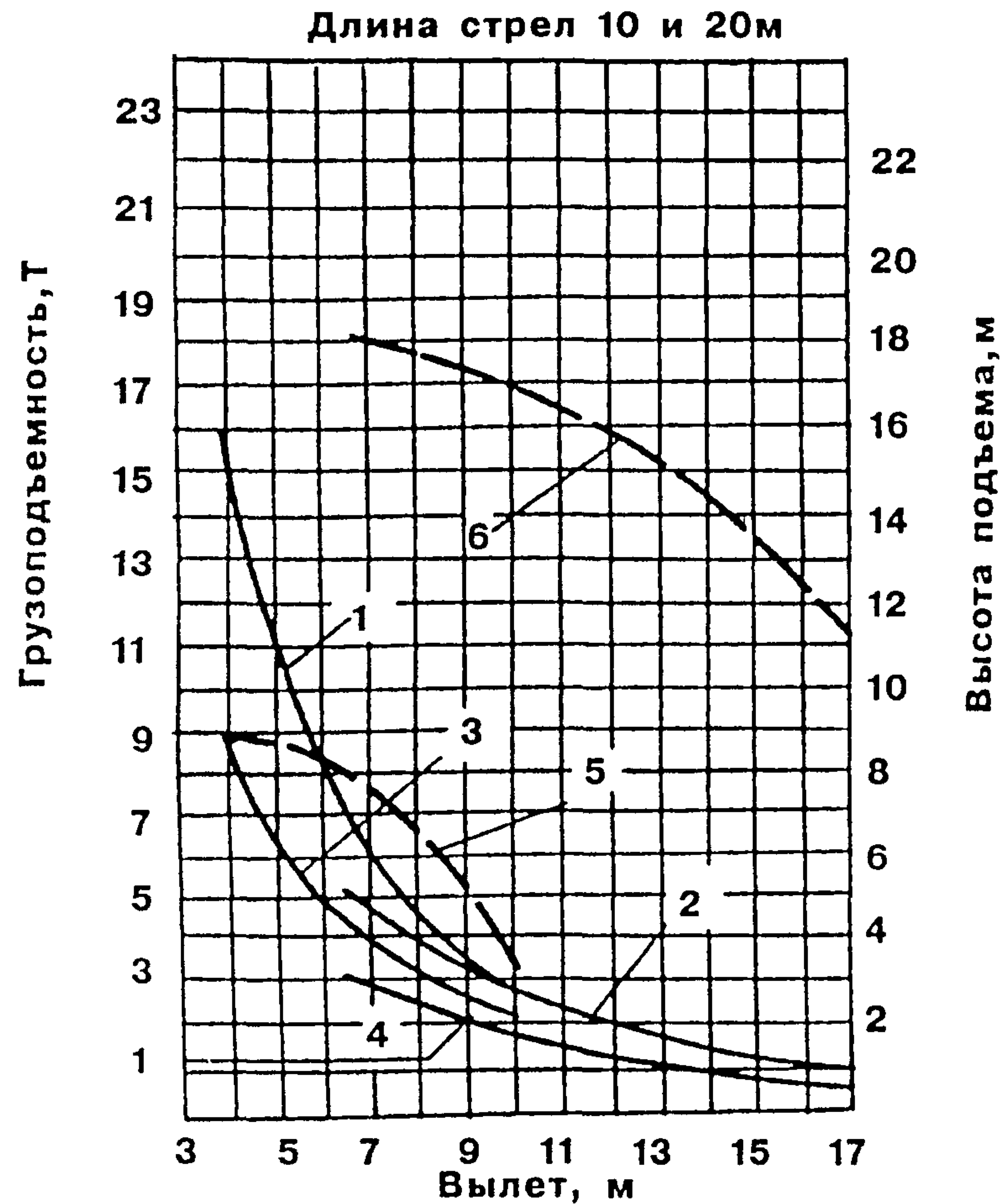
Размеры выносной опоры в плане



Сечение стрелы



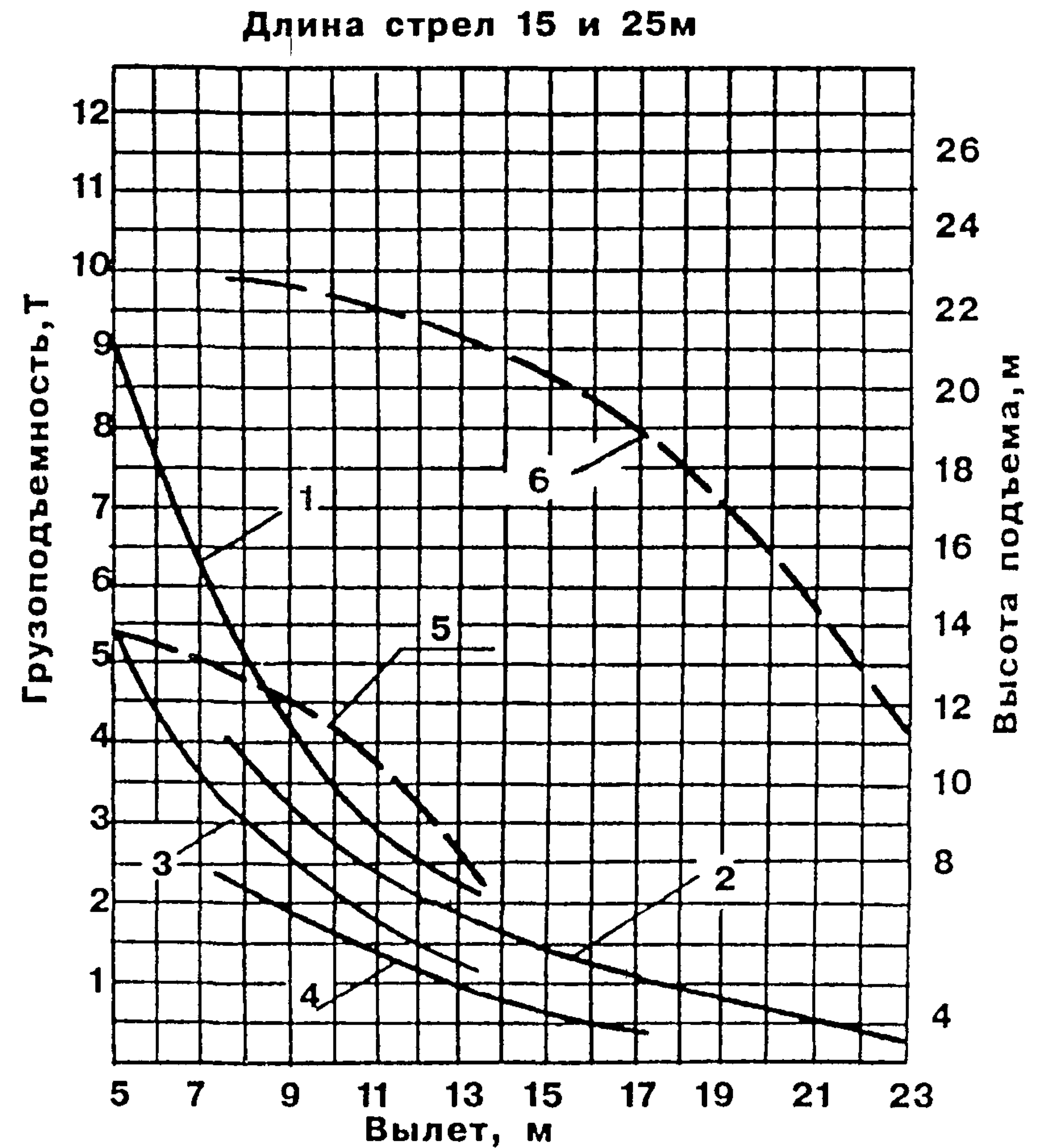
Графики грузоподъемности и высоты подъема

Графики грузоподъемности

- 1 - стрела 10м, на опорах
- 2 - стрела 20м, на опорах
- 3 - стрела 10м, без опор
- 4 - стрела 20м, без опор

Графики высоты подъема

- 5 - стрела 10м
- 6 - стрела 20м

Графики грузоподъемности

- 1 - стрела 15м, на опорах
- 2 - стрела 25м, на опорах
- 3 - стрела 15м, без опор
- 4 - стрела 25м, без опор

Графики высоты подъема

- 5 - стрела 15м
- 6 - стрела 25м