

624.26

145

# Подъемно-транспортное оборудование

*Каталог-справочник*

*Под редакцией Б. М. СКВОРЦОВА  
(гл. специалист Госплана СССР)*

РСФСР  
Вашковнархоз  
Уфимский химзавод  
Техническая библиотека

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ  
МАШИНОСТРОЕНИЯ

МОСКВА 1962

20697

Таблица к фиг. 137

## Грузоподъемность крана

Грузоподъемность, т	Вылет стрелы, м	Высота подъема крюка, м	Грузоподъемность, т	Вылет стрелы, м	Высота подъема крюка, м
При стреле длиной 14 м			При стреле длиной 26 м		
25	4,25	11,5	9,0	7,0	23,5
8,2	9,0	10,5	4,0	12,0	22,5
3,1	14,0	(грейфера—9,8) 6,0	0,8	22,0	15,5
При стреле длиной 20 м			При стреле длиной 32 м		
12	6,0	17,5	6,0	8,0	30,0
4,0	12,0	16,0	3,5	11,0	29,0
1,8	17,0	12,0	2,0	15,0	28,0

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Грузоподъемность (наибольшая), т	25
Длина стрелы, м	14, 20, 26 и 32
Скорость подъема груза, м/мин:	
при работе с крюком	8,8—17,6
" " с грейфером	35,2
Число поворотов крана в минуту	1,5
Скорость передвижения крана, км/ч	0,81
Силовая установка	Собственная электростанция или внешняя сеть

Двигатель:	
тип	Дизель КДМ-100
мощность, л.с.	100
число оборотов в минуту	1000
Генератор:	
тип	Синхронный переменного тока ЕС-92-6С
мощность, кВт	62,5
число оборотов в минуту	1000
Общая мощность электродвигателей, кВт	90,5
Род тока и напряжение, в	Переменный, 380
Удельное давление на грунт (при вылете стрелы 4,25 м с грузом 25 т), кг/см <sup>2</sup>	1,30
Габаритные размеры, м:	
длина без стрелы	5,82
ширина	4,1
ширина гусениц	0,675
радиус хвостовой части крана	3,35
Вес крана (полный), т:	
со стрелой 14 м	43,6
" " 32 м	46,5
Цена, тыс. руб.	19,0
Завод-изготовитель	Челябинский механический
Ведомство	Министерство строительства электростанций СССР

## Электродвигатели:

Назначение	Количество	Тип	Мощность, кВт	Число оборотов в минуту
Для передвижения	2	АОС-60-4	14	1460
Для поворотного механизма	1	МТ-41-8	11	715
Для лебедки подъема груза	2	МТ-51-8	22	723
Для лебедки подъема стрелы	1	МТК-31-8	7,5	682

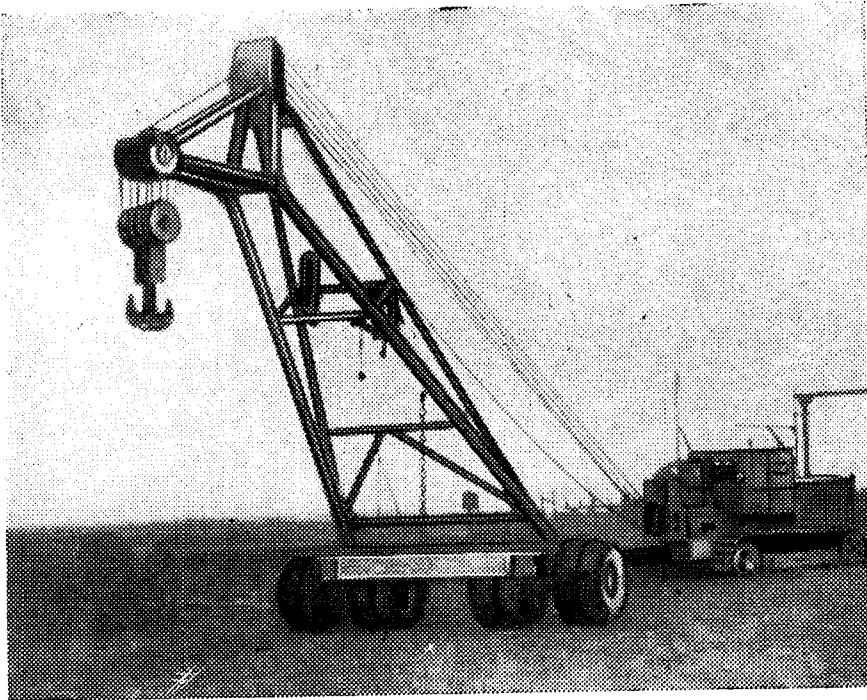
КРАН ПРИЦЕПНОЙ КП-25  
ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 25 т

Кран КП-25 (фиг. 138) к трактору С-80, одноосный, с наклоняющейся стрелой предназначен для

выполнения монтажно-погрузочных работ в бурении.

## ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Грузоподъемность крана в зависимости от вылета стрелы:		Полиспаст крюка:	
вылет стрелы, м	2,5    4    6	кратность	6
грузоподъемность, т	25    20    10	длина каната, м	83
высота подъема крюка, м	6,5    6    4	Полиспаст стрелы:	
Скорость подъема груза (средняя), м/мин	3,6	кратность	6
Скорость спуска груза (средняя), м/мин	4,7	длина каната, м	105
Тип каната	6×37+1— —19,5—180 (ГОСТ 3071—55)	Крановая лебедка:	
Наибольшее усилие в канате, т	4,0	тип	Одновальная, двухбарабанная
		грузоподъемность, т	4,0
		диаметр барабанов, мм	310



Фиг. 138. Кран прицепной КП-25 грузоподъемностью 25 т

канатоемкость каждого барабана, м	90	Габаритные размеры крана, м:	
тормоза	Ленточные	длина	20,4
привод лебедки	От вала отбора мощности трактора	ширина	4,9
		высота	8,7
число оборотов приводного вала (при работе лебедки) в минуту	750	Вес крана с трактором, т	26,5
мощность привода лебедки крана, л.с.	37,5	Цена, тыс. руб.	11,83
		Завод-изготовитель	Кишлинский машиностроительный Азербайджанской ССР
		Совнархоз	

## КРАН ДИЗЕЛЬ-ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ГУСЕНИЧНЫЙ СКГ-30 ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 30 т

Дизель-электрический гусеничный кран СКГ-30 (фиг. 139) предназначен для выполнения погрузочно-разгрузочных и строительно-монтажных работ.

Кран может работать как от собственной электростанции ДСС-3, расположенной в хвостовой части поворотной платформы, так и от внешней элек-

тросети переменного тока напряжением 380 в. Основная стрела крана равна 15 м, при помощи пятиметровых вставок она может быть увеличена до 20 и 25 м.

Стрела может быть оборудована «гуськом» с вылетом 5 м.

### ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Грузоподъемность (наибольшая), т	30	мощность, л.с.	93
Длина стрелы, м	15, 20 и 25	число оборотов в минуту	1000
Скорость, м/мин:		Род тока и напряжение, в	Переменный, 380
подъема груза при длине стрелы 15 м	6,0	Наибольшая мощность электродвигателя (основной подъем), кВт	30
" " " " " 20 м	9,0	Суммарная установленная мощность электродвигателей, кВт	99,5
" " " " " 25 м	9,0	Управление	Контроллерное
" вспомогательного крюка	9,85	Тормозы	Двухлодочные, пружинные, замкнутые, электромагнитные
Число поворотов крана в минуту	0,70		
Скорость передвижения крана, км/ч	0,70		
Силовая установка	Собственная электростанция ДСС-3 или внешняя сеть		
тип дизеля	КДМ-46		