

АВТОМОБИЛИ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

1. АВТОМОБИЛИ-КРАНЫ

Автомобили-краны служат для подъема разнообразных грузов и перемещения их на небольшое расстояние.

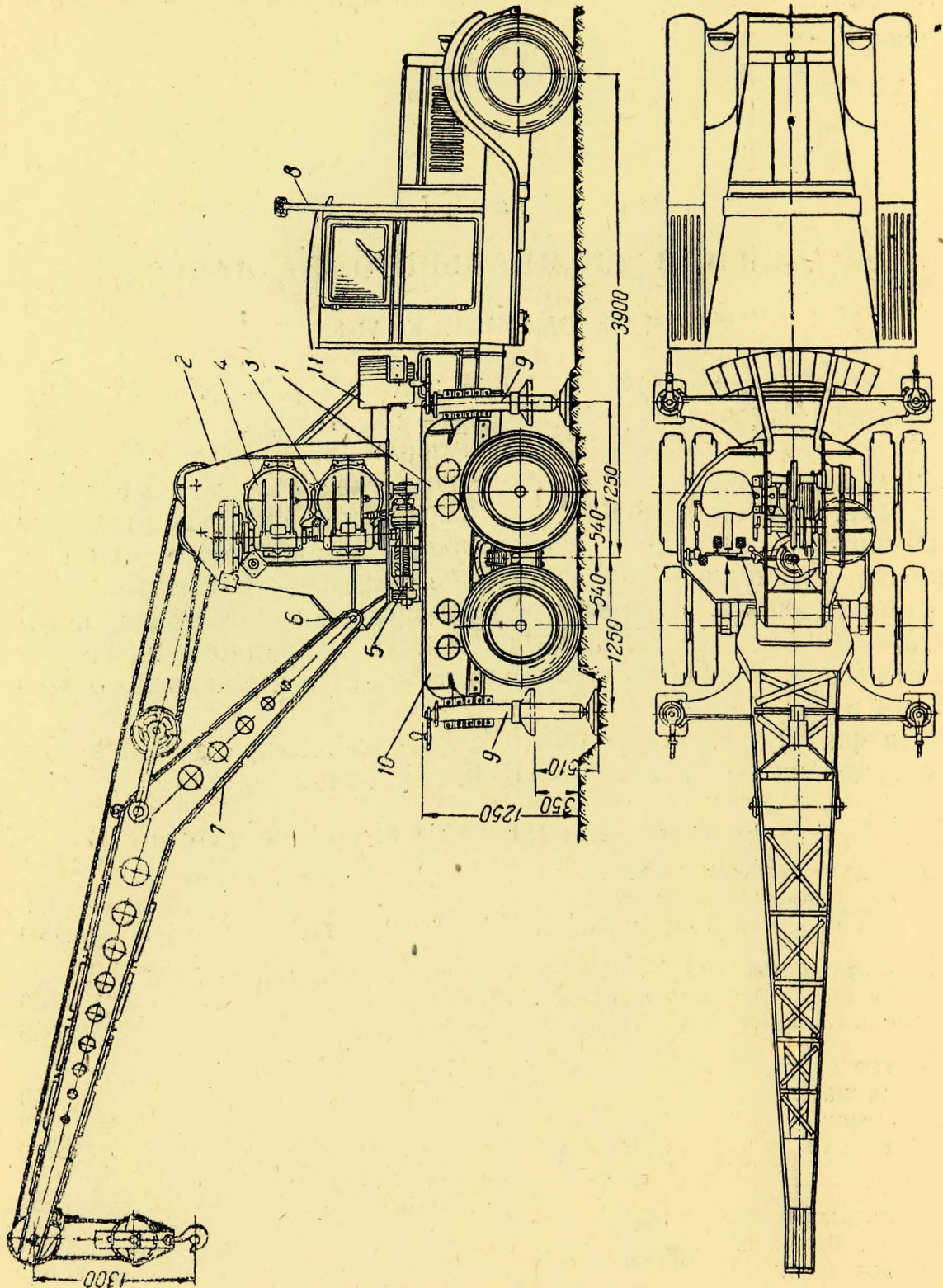
Основными механизмами автомобиля-крана являются: механизм подъема груза, механизм подъема стрелы и механизм поворота. Привод в движение этих механизмов осуществляется с помощью электродвигателей, двигателя автомобиля или специально установленного двигателя. Ниже рассматриваются автомобили-краны с приводом от двигателя автомобиля, получившие наибольшее распространение в народном хозяйстве СССР. Такие краны выпускаются заводом им. Январского восстания в Одессе.

На фиг. 1 показан общий вид автомобиля-крана «Январец», смонтированного на шасси ЗИС-6, в рабочем положении.

Техническая характеристика крана «Январец»

Грузоподъемность при максимальном вылете стрелы (6 м), кг:	
на опорных домкратах	730
без опорных домкратов	300
Грузоподъемность при минимальном вылете стрелы (2,5 м), кг:	
на опорных домкратах	3000
без опорных домкратов	640
Габариты крана, мм:	
длина	7740
ширина	3260
высота	2250
Вес, кг:	
полный вес	8570
вес шасси с кабиной	3750
вес противовесов	693
Поворот крана	360°
Скорость подъема, м/сек.:	
груза на первой передаче	0,159
" на второй передаче	0,280
стрелы на первой передаче	0,0847
" на второй передаче	0,149

Время, необходимое для опускания стрелы из крайнего верхнего положения в походное, сек. 8
 Радиус поворота (радиус, в который вписывается автомобиль-кран со стрелой в походном положении). м 9



Устройство крана

На неподвижной раме 1 (см. фиг. 1) сварного типа, прикрепленной болтами к раме автомобиля и имеющей выступы 10, установлена поворотная колонна крана, на которую посажена

Фиг. 1. Общий вид автомобиля-крана «Январец» в рабочем положении.