

Подъемно-транспортное оборудование

Каталог-справочник

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

РСФСР
Вашковнархоз
Уфимский химзавод
Техническая библиотека

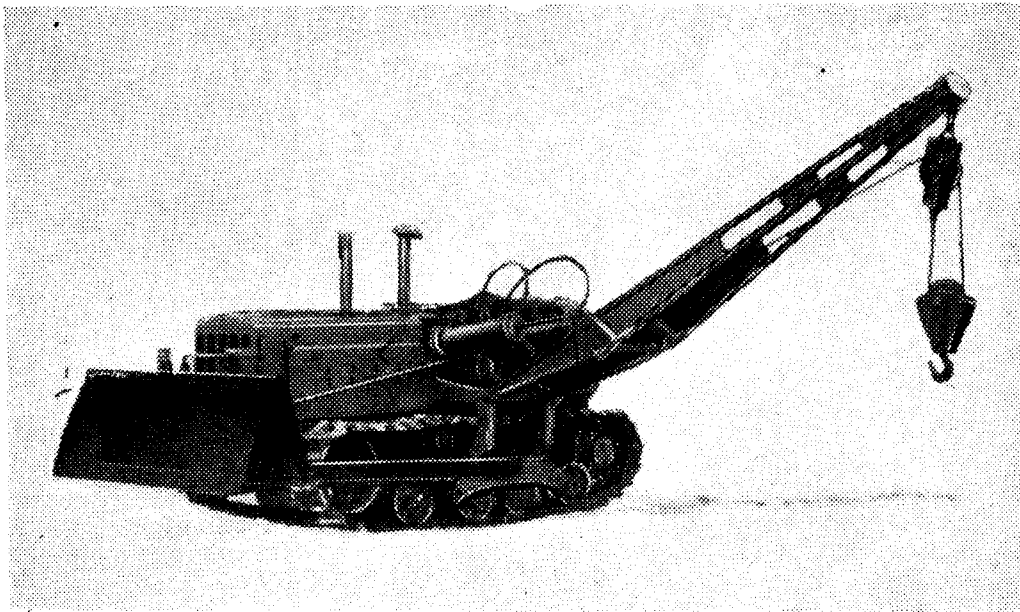
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ
МАШИНОСТРОЕНИЯ

МОСКВА 1962

20697

Гидроцилиндры подъема стрелы и гидромотор лебедки приводятся в действие от шестеренчатого насоса через гидросистему золотниковых распределителей, труб и гибких рукавов высокого давления. Управление всеми механизмами крана и бульдозера сводится к установке ручки распределительно-

го крана в соответствующее каждой операции положение и нажатие на рычаг, включающий в работу гидропривод машины. Устойчивость трубоукладчика обеспечивается противовесом, установленным с правой стороны трактора.



Фиг. 129. Кран-трубоукладчик с бульдозером ТЛ-ДТ-54 грузоподъемностью 3 т

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Грузоподъемность, т:		Стрела	Боковая, непо- воротная
при вылете стрелы 1,2 м	3	Двигатель:	ДТ-54
„ „ „ 1,8 м	2	тип	54
„ „ „ 2,4 м	1,5	мощность, л. с.	
„ „ „ 3 м	1,2	Габаритные размеры, мм:	
Управление	Гидравлическое	длина	4385
Давление в гидросистеме, кг/см ²	30	ширина	3300
Привод лебедки подъема груза	От гидродвигателя через редуктор	высота	4900
Подъем стрелы	Гидроцилиндрами	Цена, тыс. руб.	4,5
		Завод-изготовитель	Ленинградский механический Ленинградский
		Совнархоз	

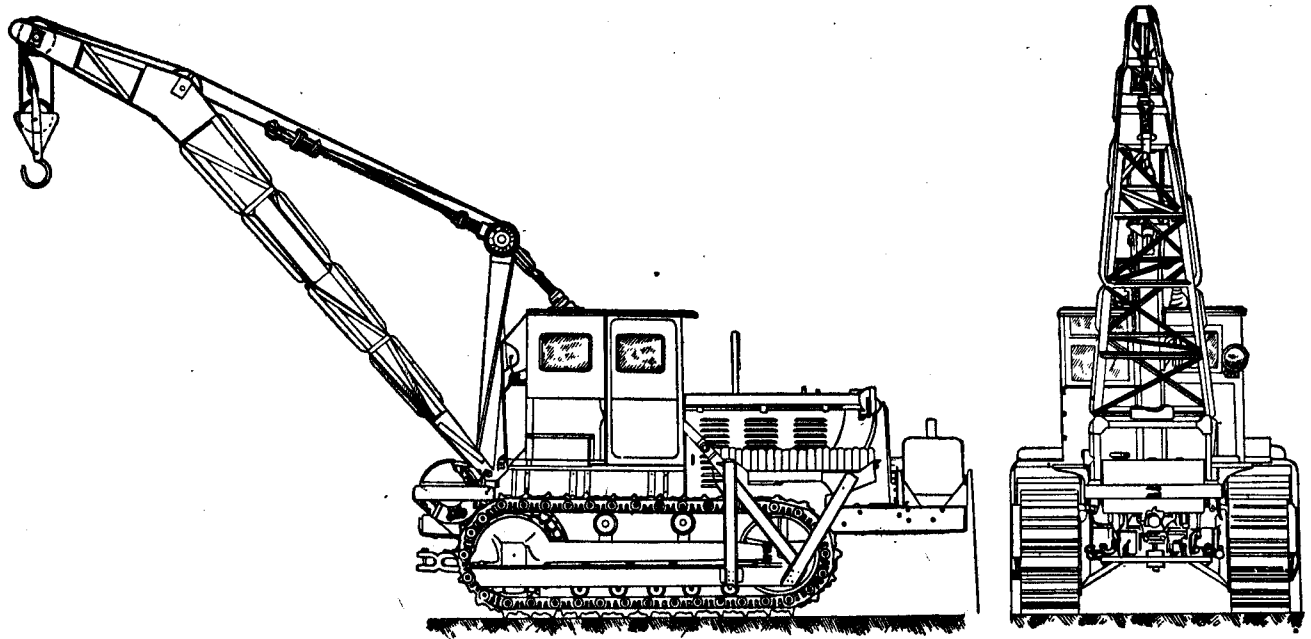
КРАН МОНТАЖНЫЙ АЗИНМАШ-5 НА ТРАКТОРЕ С-80 ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 5 т

Кран монтажный АЗИНМАШ-5 (фиг. 130) на тракторе С-80 предназначен в основном для монтажа редукторных станков-качалок СНК-2, СНК-3, СНК-5 и СНК-6 на фундаменты у устья скважин, а также может быть использован при ремонтах упомянутых станков-качалок, монтаже различного бурового и эксплуатационного оборудования. Кроме того, кран можно широко использовать на монтажных и погрузочно-разгрузочных работах в промышленных предприятиях, на строительных площадках, складах, трубных базах и т. д.

Высокая проходимость крана, обусловливаемая незначительным удельным давлением на грунт,

позволяет применять кран в условиях бездорожья и плохих подъездных путях к местам работ.

Монтажный кран АЗИНМАШ-5 состоит из следующих основных узлов: решетчатой стрелы, шарнирно связанной с кронштейнами трактора; двухбарабанной лебедки с червячным редуктором, укрепленной к стенке картера заднего моста трактора; колонны с тягами и направляющими роликами; боковых противовесов; деталей монтажа; кабины управления; рам противовесов; переднего противовеса; стрелового пятикратного полиспаста; грузового трехкратного полиспаста и трактора С-80, на котором смонтированы все перечисленные узлы крана.



Фиг. 130. Кран монтажный АЗИНМАШ-5 на тракторе С-80, грузоподъемностью 5 т

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Грузоподъемность, т:			Тормоз подъема	Ленточный замкнуто-дифференциальный
при вылете стрелы 3 м	5			
" " " 4 м	3,75			
" " " 6 м	2,5			
Высота подъема крюка, м:			Коэффициент устойчивости:	
при вылете стрелы 3 м	5,7		грузовой	1,52
" " " 4 м	4,6		собственный	4,1
" " " 6 м	0,3			
Длина стрелы, м	5,8		Габаритные размеры, мм:	
Скорость, м/мин:			длина в транспортном положении	9500
подъема крюка	10		ширина	2560
передвижения крана	37,5		высота в транспортном положении	3475
Среднее удельное давление на грунт, кг/см ² :			Вес крана (общий), кг	18100
с грузом	0,98		в том числе:	
без груза	0,76		трактора	11400
Силовое оборудование:			стрелы	407
тип	Дизель КДМ-46		противовесов	4200
мощность наибольшая, л. с.	93		Цена, тыс. руб.	6,74
число оборотов в минуту	1000		Завод-изготовитель	Кишлинский машиностроительный нефтяного оборудования
Редуктор механизма подъема крюка и стрелы	Червячный		Совнархоз	Азербайджанской ССР

КРАН ПЕРЕГРУЗОЧНЫЙ НА ГУСЕНИЧНОМ ХОДУ ПК-3М ГРУЗОПОДЪЕМНОСТЬЮ 5 т

Кран перегрузочный на гусеничном ходу ПК-3М (фиг. 131) представляет собой полноповоротный, самоходный, электрифицированный агрегат на гусеничном ходу, предназначенный для выполнения следующих работ: перегрузки торфа или угля из караванов или штабелей в железнодорожные ваго-

ны, различные операции нормальным крюком, рытье широких канав и котлованов на торфяных и мягких минеральных грунтах.

Кран ПК-3М оснащен крановым и грейферным оборудованием, а также снабжен кабелеукладчиком и лебедкой для подтягивания вагонов.