

СТ4
ГРИГОРЬЕВ Ю. Е., ЗИЛЬБЕРМАН Р. И.,
КАШКАРОВ Б. В., МЕРМАН И. А., РЕУТ М. А.

СПРАВОЧНИК ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ ЛИНИЙ ЭЛЕКТРОПЕРЕДАЧИ

*Издание 2-е, переработанное
и дополненное*

Под редакцией
А. Д. РОМАНОВА

10921



ИЗДАТЕЛЬСТВО «ЭНЕРГИЯ»
МОСКВА 1966 ЛЕНИНГРАД

Второе сочетание нагрузок, кг:	
на 2-е звено	550
на 1-е звено	2 000
Максимальная скорость ветра, при котором разрешается пользоваться вышкой, м/сек	10
Максимально допустимые уклоны местности при работе вышки, град	Не более 3
Привод:	
передаточное число на лебедку подъема вышки	1
передаточное число на лебедку подъема груза	0,385
<i>Лебедка</i>	
Червячная пара с передаточным числом	36
Скорость подъема вышки, м/мин, при заднем ходе и скорости вращения коленчатого вала автомобиля 1 300 об/мин	10,5
Скорость опускания вышки, м/мин, на I передаче коробки передач при скорости вращения коленчатого вала автомобиля 1 300 об/мин	11,2
Максимально допустимая грузоподъемность грузовой лебедки, кг	1 000
Изготовитель: Зуевский литейно-механический завод.	

Телескопическая вышка ТВ-26 на автомобиле ЗИЛ-157К (рис. 7-29) обеспечивает подъем двух рабочих с инструментом и приспособлениями при общем весе не более 350 кг на высоту 26 м

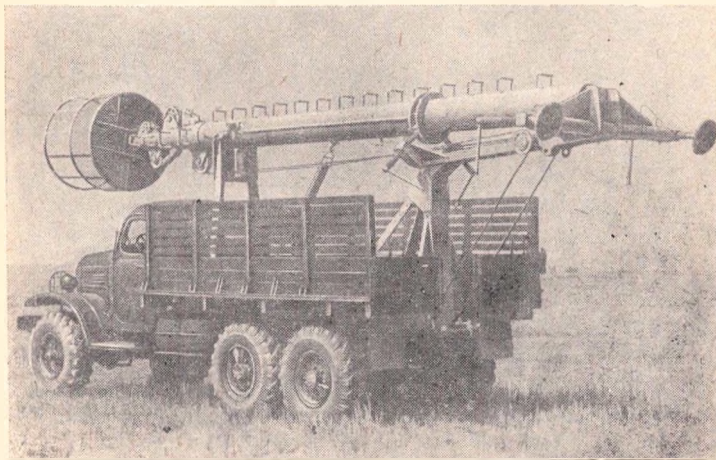


Рис. 7-29. Телескопическая вышка ТВ-26 на автомобиле ЗИЛ-157К.

(до пола кабины) и позволяет производить работы на высотах от 8 до 27,5 м. Установленная впереди автомобиля лебедка используется для подъема грузов весом до 1,0 т на высоту 30 м.

Техническая характеристика телескопической вышки ТВ-26

Вес телескопической вышки, кг:	
с автомобилем	8 810
без автомобиля	3 010
Размеры телевышки, мм:	
длина в подходном положении	9 025
ширина в подходном положении	2 350
высота в подходном положении	3 670
длина в исходном рабочем положении	7 500
высота в исходном рабочем положении	8 650
высота в исходном рабочем положении до пола кабины	7 550
максимальная высота до пола кабины, мм	26 000
максимальная база по опорным домкратам, мм	3 150
Максимальная грузоподъемность телевышки при полностью выдвинутом телескопе и установке на опорные домкраты, кг	350
Максимальная скорость ветра, при которой разрешается пользоваться телевышкой, м/сек	10
Максимально допустимые уклоны местности при работе телевышки, град	Не более 3
Скорость подъема телевышки при заднем ходе (при оборотах коленчатого вала автомобиля 1 300—1 800 об/мин), м/мин	10,5—14,5
Скорость опускания телевышки на I передаче коробки передач и при числе оборотов коленчатого вала автомобиля 1 300—1 800 об/мин), м/мин	10—13,8
Допустимый груз для перевозки в кузове автомобиля:	
при движении по дорогам с различными видами покрытия, включая грунтовые дороги и отдельные участки бездорожья	2 чел. или 150 кг груза
при движении по бетонным и асфальтовым дорогам с хорошим состоянием	1 000 кг

Изготовитель: Зуевский литейно-механический завод.

Телескопическая вышка ТВ-26 на тракторе С-100 (рис. 7-30) предназначена для выполнения отдельных операций по монтажу проводов и тросов ВЛ 110—150 кВ на железобетонных опорах; кро-

ме того, вышка может быть использована как трактор-тягач, выполняющий при уложенном телескопе раскатку и натяжку проводов, подъем опор и т. п.

Вышка оснащена передней двухбарабанной лебедкой с тяговым усилением барабанов 500 и 1 500 кг, а также имеет заднюю самотормозящую лебедку с тяговым усилием барабана 3 500 кг.

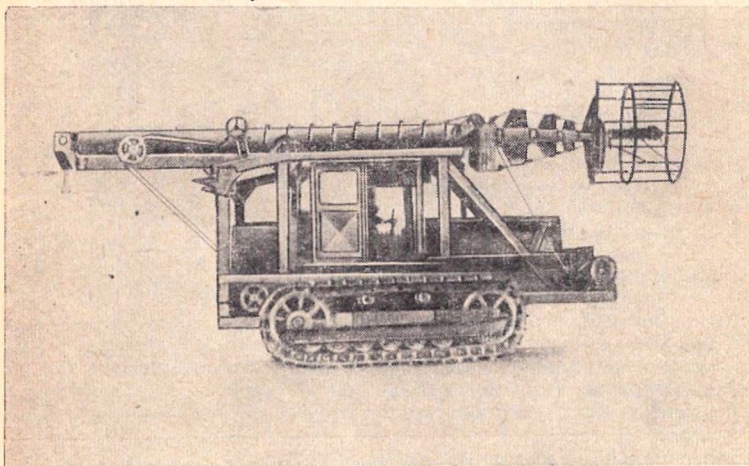


Рис. 7-30. Телескопическая вышка ВТ-26 на тракторе С-100.

Эта вышка позволяет производить монтажные работы по подъему провода и гирлянд; вытяжку, визирование, перекладку и закрепление проводов на опорах.

Техническая характеристика телескопической вышки ВТ-26

Максимальная высота до пола кабины, мм	26 000
Максимальная грузоподъемность телескопа, кг	500
Скорость подъема кабины телескопа, м/мин	13,9
Скорость опускания кабины телескопа, м/мин	15,8
Максимальные углы наклона телескопа (при высоте 26 000 мм), град:	
вдоль продольной оси трактора (с нагрузкой 500 кг)	±7
вдоль поперечной оси трактора (с нагрузкой 300 кг)	±3
Скорость передвижения, км/ч	2,36—10,15
Максимально допустимая скорость ветра для безопасности эксплуатации вышки, м/сек	10

Вес навесного оборудования вышки, кг	5 270
Общий вес вышки с трактором, кг	17 100
Удельное давление на грунт, кг/см ²	0,71
Размеры вышки в транспортном положении, мм:	
длина	8 070
ширина	2 380
высота	3 980

Изготовитель: Подпорожский завод высоковольтных опор.

Телескопическая вышка ВВ-27 на тракторе С-100Б (рис. 7-31) является одной из разновидностей вышек, имеющих полноповоротную платформу с выдвигающимися тремя секциями стрелы телескопа.

Техническая характеристика телескопической вышки ВВ-27

Наибольшая высота от основания до пола рабочей корзины, м	26,85
Наибольшая высота при наибольшем наклоне стрелы (от основания до пола рабочей корзины), м	26
Наибольший вылет стрелы (радиус вращения корзины), м	6,5
Грузоподъемность полная (2 рабочих и инструмент), кг	250
Время подъема стрелы (поворот на 90°), мин	2
Скорость наклона при наибольшей длине стрелы:	
окружная, об/мин	0,13
линейная, м/сек	0,35
Время полного выдвижения стрелы, мин	1,85
Скорость подъема (спуска), м/сек	0,12
Время поворота на 90°, мин	0,5
Скорость поворота:	
окружная, об/мин	0,418
линейная, м/сек	0,324
Вес полный, кг	21 625
Удельное давление на грунт, кг/см ²	0,64
Скорость передвижения, км/ч	4,5
Размеры в транспортном положении, мм:	
длина	11 220
высота	3 900
ширина	3 500
Наибольшее отклонение установки трактора от горизонтальной плоскости, град	3
Лебедка монтажная грузоподъемность, Т	1,5

Опытный образец изготовлен Зуевским литейно-механическим заводом.

Опрессовочный агрегат ПО-100М на одноосном автоприцепе (рис. 7-32) предназначен для соединения методом опрессовки сталеалюминиевых и полых медных проводов диаметром 25—60 мм. а также стальных тросов с трубчатыми фасонного сечения соединительными и пятажными зажимами при монтаже ВЛ.

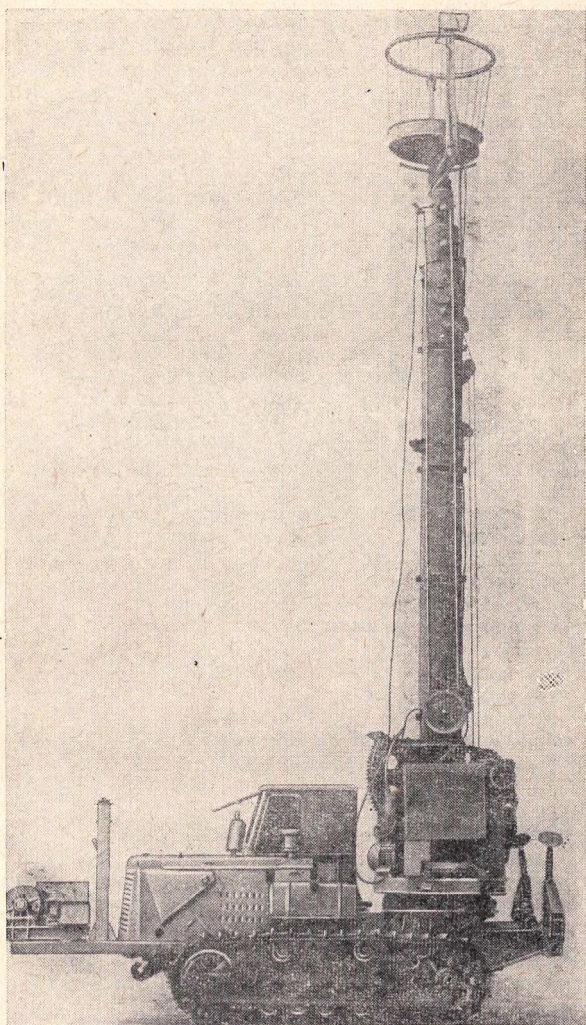


Рис. 7-31. Телескопическая полноповоротная вышка ВВ-27 на тракторе С-100Б.