

Министерство строительного, дорожного  
и коммунального машиностроения

Торжокский машиностроительный завод 629.114.77

УДК 614.847.15-82-837

Группа Г88

Утверждено:  
Начальник ГУПО МВД СССР



/ОБУХОВ/

1972 г.

Утверждаю:

Начальник Главного управления  
коммунального машиностроения

/БАТУРКИН/

1972 г.

АВТОЛЕСТНИЦА ПОЖАРНАЯ С ПОЛЬКОЙ

АЛ-30 /131/

Л22

Технические условия

ТУ 22 - 2431-72

Введены с 22.02.72. на срок 30.01.12.1977.

Утверждено:

Начальник отдела стандартизации,  
технического надзора и  
качества продукции в  
областной организации  
Технического  
управления

/ВАРСЛОМОВ/

1972 г.

Директор Торжокского

Машиностроительного завода

/АНИСИМОВ/

1972 г.



Начальник Технического отдела  
Главного управления коммунального  
машиностроения

/КАЛЬНОВ/

1972 г.

Начальник ГУПО МВД СССР

/ПЕСЛЕНКО/

1972 г.

Начальник ОКБ противопожар-

технической

/АНТОНОВ/

1972 г.



Комитет стандартизации  
и мерительных  
единиц  
Министров



Этот документ является  
подлинником

22 03 72  
№ 85.740

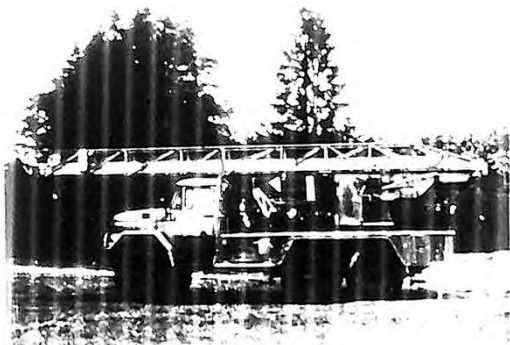
1971

Настоящие технические условия распространяются на автолестницу с люлькой АЛ-30/131/ Л22, предназначенную для подъема пожарных в верхние части зданий, спасения людей и пенностей и тушения пожара водой или пеной из лафетного ствола, укрепленного на верхние лестницы.

Автолестница предназначена для работы в условиях с годовым перепадом температур в пределах минус 35<sup>0</sup>С, плюс 40<sup>0</sup>С.

Условное обозначение пожарной автолестницы:

Автолестница пожарная с люлькой АЛ-30 /131/ Л22.



ТУ22-2431-72

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата
Разработ.		Хохлова	Хохлова	1971
Проб.		Курчалов	Курчалов	20.12.72
Н.контр.		Пешков	Пешков	20.11.71

Автолестница пожарная  
с люлькой АЛ-30(131) Л22  
Технические условия

Лист	Лист	Листов
	4	61
ОГБ противопожарной техники		

# 1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

## 1.1. Основные параметры и размеры:

1.1.1. Основные параметры и размеры автолестницы должны соответствовать указанным в табл. I.

Таблица I

Наименование показателей	Норма
1. Длина полностью выдвинутой лестницы, м	30
2. Грузоподъемность лямки, кг, не более	180
3. Наибольший рабочий вылет от оси поворотного круга до вершины лестницы /без лямки/, м	18±0,5
4. Наибольший рабочий вылет от оси поворотного круга до вершины лестницы при работе с лямкой, м	9±0,5
5. Маневры, совершаемые лестницей:	
подъем, град.	от 0 до 75±2
спускание, град.	от 75 до 0
выдвигание	в пределах поля сдвигаания
сдвигание при угле, град, не более	30
угол поворота	любой
6. Время маневров: (минимальное)	
подъем от 0° до 75°, сек	30±3
спускание от 75° до 0°, сек	30±3
выдвигание на полную длину, сек (без посадки на замкатель)	30±3
сдвигание при угле наклона 75°, сек (без снятия с замкателей)	30±3
поворот на 360° направо или влево, сек	60±5

ТУ22-2431-72

Имя и номер Лист и дата  
 Выдан и кем М. Д. К. № 000...  
 Лист и дата

Наименование показателей	Норма
подъем на $75^{\circ}$ , полное выдвижение и поворот на $90^{\circ}$ , сек	60,5
7. Допустимая нагрузка на прислоненную без лямьки лестницу	Вес людей, равномерно распределенных по ее длине через каждые 3 метра
8. Тип автошаassi	ЗИЛ-131
9. Полный вес /о экипажем 3 человека/ кг	10350
10. Нагрузка на переднюю ось, кг	3200
11. Нагрузка на заднюю тележку, кг	7150
12. Углы въезда:	
передний, град.	38
задний, град.	26
13. Расстояние между осями тарелок опор, выдвинутых полностью в поперечном направлении, мм	3300
14. Габаритные размеры, мм, не более:	
длина	9850
ширина	2540
высота	3160
15. Максимальная скорость по ровному шоссе, км/час	80
16. Рабочее давление в гидросистеме, кгс/см <sup>2</sup>	100 +20 -10
17. Рабочая жидкость гидросистемы	масло веретенное АУ ГОСТ 1642-50

ТУ22-2431-72

лист

6

Вид изделия Подп. и дата  
 Вид изделия Подп. и дата  
 Вид изделия Подп. и дата  
 Вид изделия Подп. и дата

Изм. лист № докум. Подп. дата

В Е Д О М О С Т Ъ  
СЪЕМНОГО ОБОРУДОВАНИЯ И ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ

Наименование	Кол.	Примечание
Ствол лифетный со спрыском Ø 32 мм	I	Крепятся в заднем ящике платформы
Спрыск Ø25 мм	I	
Спрыск Ø28 мм	I	
Рукоятка ручного насоса	I	
Рукоятка привода поворота	I	
Веревка для управления лифетным стволом	I	
Веревка спасательная	I	
Калужка с растяжной веревкой	2	Крепится на нижнем колене /При транспорт. по ж.д. укладываются в задний ящик платформы/
Бачок 10л.	I	Крепятся в заднем ящике платформы
Колодка тормозная	4	
Огнетушитель ОУ-2 ГОСТ 7276-69	I	Крепится в кабине
Комплект шоферского инструмента и принадлежностей к автомобилю согласно упаковочной ведомости ЗИЛ	1	Поставляется с шасси

ТУ22-243172

45

Лист

49

Имя и дата Подп. и дата  
 Имя и дата Подп. и дата  
 Имя и дата Подп. и дата

№ лист № докум. Подп.