

И. Р. Шегельман, В. И. Скрыпник,
А. В. Кузнецов, А. В. Пладов

ВЫВОЗКА ЛЕСА АВТОПОЕЗДАМИ ТЕХНИКА ТЕХНОЛОГИЯ ОРГАНИЗАЦИЯ

Учебное пособие
для студентов специальностей
260100 «Лесоинженерное дело»,
170400 «Машины и оборудование
лесного комплекса»

C 1390157

Санкт-Петербург

«ПРОФИКС»

2008

Технические характеристики автопоездов для транспортировки деревьев и хлыстов

Наименование показателей	ЗИЛ-131Л + + ТМЗ-802	КрАЗ-260Л + + ГКБ-9383-010	КамАЗ-5320 + + ГКБ-9383-12	КрАЗ-6437 + + ГКБ-9362-010	МАЗ-5434 + + ГКБ-9362-12
Базовый автомобиль	ЗИЛ-131Л	КрАЗ-260Л	КамАЗ-5320	КрАЗ-6437	МАЗ-5434
Прицеп-роспуск	ТМЗ-802 двухосный	ГКБ-9383-010 двухосный	ГКБ-9383-12 двухосный	ГКБ-9362-010 двухосный	ГКБ-9362-12 двухосный
Мощность двигателя, кВт (л. с.)	110,3 (150)	235,3 (320)	166,7 (210)	235,3 (320)	176 (240)
Колесная формула	6×6	6×6	6×4	6×6	4×4
Масса снаряженного автомобиля с технологическим оборудованием, кг	6700	13100	8000	11940	9050
Масса прицепа, кг	2440	5100	3530	4150	3550
Нагрузка на коники автомобиля, кг	3500	9000	7000	14500	6800
Нагрузка на коники прицепа, кг	6 000	15 000	8 000	15 000	14 000
Масса (объем) перевозимого автопоездом леса, кг (м ³)	9500 (11,88)	22 000 (27,5)	15 000 (18,75)	29 500 (36,88)	20 800 (26)
Полная масса автопоезда с грузом	18 640	40 200	26 530	45 590	33 400
Максимальная скорость движения, км/ч	80	65	90	66	70
Удельная мощность, кВт/т (л. с./т)	5,92 (8,05)	6,03 (7,96)	5,92 (7,92)	5,16 (7,02)	5,28 (7,19)
Максимальная нагрузка на ось, т	5,0	8,25	5,6	10,0	10,0
Коэффициент сцепного веса	0,547	0,50	0,422	0,579	0,475

Технические характеристики прицепов-ропусков

Наименование показателей	Марка прицепа-ропуска									
	ТМЗ-802	ГКБ-9383-010	ГКБ-9383-011	ГКБ-9383-012	ГКБ-9383	ГКБ-9362	ГКБ-9851	ГКБ-802	ГКБ-9005-010	МАЗ-9008
Рекомендуемый автомобиль-тягач	ЗИЛ-131	КрАЗ-255Л	МАЗ-509А, МАЗ-5434	МАЗ-509А, КрАЗ-255Л	МАЗ-5434, КрАЗ-6437, Ка-МАЗ-6426	КрАЗ-6437, Татра-815-124	Урал-43204, КамАЗ-43118	ЗИЛ-131, КамАЗ**	Урал-Ивеко-632921, Татра-815-124	МАЗ-64255, МАЗ-641708-20
Число осей	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Полезная нагрузка, кг	8060	15000	11500	15000	16150	15850	8500	8200	20000	13500 (15506**)
Длина перевозимого груза, м	6—17	17—24	17—24	6—17*	17—24	17—24	17—24	17—24	17—24	17—24
Количество колес	8	8	8	8	8	8	4	8	8	8
Масса снаряженного ропуска, кг	2440	4150	4150	3525	3350	4150	3008	2440	4680	4500
Габаритные размеры, мм										
ширина	2335	2612	2612	2612	2500	2500	2500	2385	2500	2500
высота	2785	2900	2900	2900	2930	2950	3010	2785	3010	3100
длина с дышлом	4230	10400—11400	10820—11820	4340	11 520**	12 250**	11370	4280	12250	12090
База, мм	1200	1350	1356	—	—	—	—	—	—	—
Шины	260—509 (9—20)	320—508 (12—20)	320—508 (12—20)	320—508 (12—20)	320—508 (12—20)	320—508 (12—20)	370—508 (12—20)	260—508 (9—12)	320—508 (12—20)	320—508 (12—20)

* При использовании короткого дышла, так как при вывозке хлыстов устанавливают деревянные дышла;

** Допускается конструкцией.