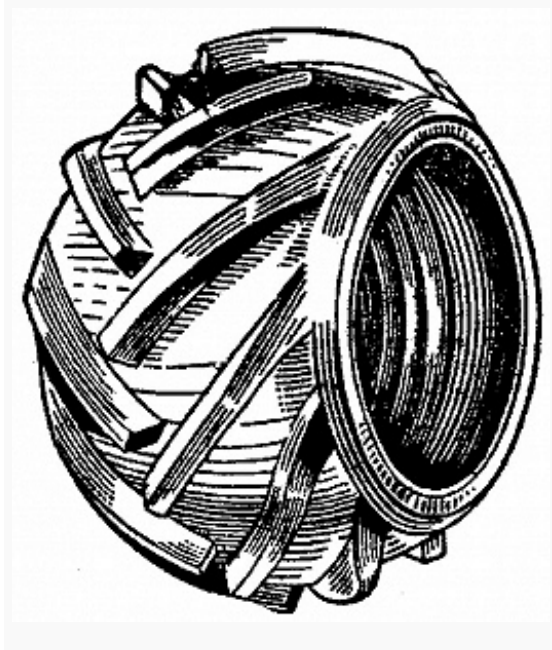


АРОЧНАЯ ШИНА

Авторы: А. Н. Ловцов



АРОЧНАЯ ШИНА, разновидность автомобильной шины с поперечным сечением в форме арки. На автомобиль одну А. ш. устанавливают вместо сдвоенных колёс заднего моста. Благодаря низким значениям внутр. давления (0,05–0,15 МПа) площадь контактного отпечатка А. ш. в 1,5–2 раза превышает площадь отпечатка обычной шины соответствующего размера. Это обуславливает крайне низкое удельное давление шины на грунт, что в сочетании с развитыми грунтозацепами (глубина рисунка

протектора 30–60 мм) обеспечивает высокую проходимость автомобиля.

Недостатками А. ш. являются высокая чувствительность к нарушениям норм давления воздуха в шине и ограничение скорости движения автомобиля с А. ш. Их устанавливают на самоходных машинах, выполняющих технологические операции на грунтах со слабой несущей способностью, а также на колёсных транспортных средствах для передвижения по грунтовым дорогам в период весенне-осенней распутицы.