

автомобиль (А). аэродромный (А). имеющий насос с подачей 60 л/с. смонтированный на базовом шасси МАЗ-7310. номер модели 160.01.

Пожарная автоцистерна. Автоцистерна АЦ-40(43202)-Ц-1А относится к группе машин, которые представляют собой самостоятельные тактические единицы. Она с успехом находит применение и в комплексе с другими типами пожарных машин. Высокая проходимость, динамические и ходовые качества шасси, большой запас воды, пенообразователя и пожарного оборудования, наличие стационарного лафетного ствола с дистанционным управлением и значительной пропускной способностью по воде и раствору, возможность подачи воды и пены на ходу, надежность в эксплуатации и простота в обслуживании позволяют применять автоцистерну для противопожарной защиты аэродромов гражданской авиации в условиях недостаточного водоснабжения, любых дорог и бездорожья.

Автоцистерна (рис. 55) смонтирована на шасси базового автомобиля «Урал-43202». Особенностью компоновки автоцистерны является среднее расположение пожарного насоса в кабине водителя с выводом двух всасывающих патрубков на обе стороны автоцистерны между кабиной водителя и кабиной боевого расчета. Выше всасывающих патрубков выведены на обе стороны два напорных патрубка.

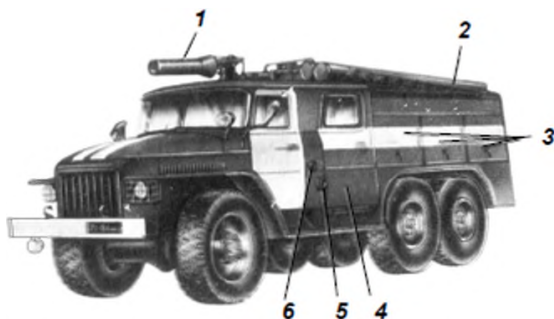


Рис. 55. Пожарная автоцистерна АЦ-40(43202)-Ц-1А:

1 – лафетный ствол; 2 – пенал для всасывающего рукава; 3 – боковые отсеки для размещения оборудования; 4 – кабина боевого расчета; 5 – всасывающий патрубок насоса; 6 – напорный патрубок насоса

С учетом вывозимых запасов огнетушащих средств и конструкции водопенного оборудования автоцистерны может производить следующие операции:

- подавать воду для тушения пожара из своей цистерны через лафетный ствол или рукавные линии;
- подавать воду для тушения пожара из водоема или гидранта через лафетный ствол или рукавные линии;
- подавать воздушно-механическую пену для тушения пожара через лафетный ствол или рукавные линии. При этом пенообразователь в пеносмесителе может подаваться из пенобака, цистерны или посторонней емкости, а вода забираться из цистерны, водоема, гидранта или от другой автоцистерны;
- при наличии специального устройства обеспечивать покрытие участков взлетно-посадочной полосы пеной при аварийной посадке ВС.

Техническая характеристика АЦ-40(43202)-Ц-1 А

Габаритные размеры, мм	не более 8000×2500×3000
Число мест для расчета (включая водителя)	5
Масса с полной нагрузкой, кг	не более 14925
Максимальная скорость по ровному шоссе, км/ч	75
Расход топлива на 100 км пути, л	не более 50
Запас хода по топливу, км	не менее 600
Пожарный насос	ПН-40У
Пеносмеситель:	
марка	ПС-5
тип	стационарный, водоструйный
Вместимость, л, не менее:	
цистерны для воды	4000
бака для пенообразователя	180
топливного бака	210
масляного бака гидросистемы	10

