**АЦ-40 (131) модель 137** — пожарная автоцистерна на шасси полноприводного грузового автомобиля [ЗИЛ-131](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%97%D0%98%D0%9B-131). Предназначена для доставки к месту пожара боевого расчёта из 7 человек, пожарного оборудования, воды и пенообразователя, а также для тушения пожара водой из цистерны, открытого водоёма или водопроводной сети, воздушно-механической пеной с использованием привезённого или забираемого из постороннего резервуара пенообразователя.

Выпускалась Прилукским заводом противопожарного оборудования с [1970](https://ru.wikipedia.org/wiki/1970_%D0%B3%D0%BE%D0%B4) по [1984](https://ru.wikipedia.org/wiki/1984_%D0%B3%D0%BE%D0%B4) годы (опытный образец собран в 1968 году там же). С 1984 года выпускается модификация АЦ-40 (131) модель 137А, с увеличенным на 100 литров объёмом цистерны и управлением лафетным стволом из кабины. В 1983 году также выпущен опытный образец машины АЦ-40/3 (131) модель 137А-01 с комбинированным насосом ПНК-40/3 с катушкой и стволом высокого давления. В серию эта модификация не пошла.

**Тактико-технические характеристики**

Пожарный насос:

* модель — ПН-40УВ
* тип — центробежный одноступенчатый
* подача, л/сек — 40
* напор, м — 100
* частота вращения, об/мин — 2700
* наибольшая геометрическая высота всасывания, м — 7
* контрольная геометрическая высота всасывания, м — 3,5

Пеносмеситель:

* тип — водоструйный эжектор
* производительность по пене при кратности 10, м³/мин — 4,7; 9,4; 14,1; 18,8; 23,5

Всасывающий аппарат:

* тип — газоструйный или воздушный эжектор
* наибольшая геометрическая высота всасывания, м — 7
* время заполнения насоса водой (при высоте всасывания 7 м, всасывающем рукаве диаметром 125 мм и длиной 8 м), сек — 55 (эжектор), 30 (вакуумный струйный насос)

Сигнал тревоги:

* газовая или электрическая сирена

Вместимость, л:

* цистерны для воды — 2400 (2500 — мод. 137 А)
* бака для пенообразователя — 170

Лафетный ствол:

* модель — ПЛС-П20
* расход воды, л/сек — 19
* кратность пены на выходе из ствола − 6

Распределение массы, кг:

* на передний мост — 2980
* на заднюю тележку — 8170