

Степан Алексеевич Катюков родился 5 августа (23 июля по ст. стилю) 1913 года в деревне Барковка Васильсурского уезда Нижегородской губернии (ныне - Горномарийский район Республики Марий Эл).

Окончил 4 класса школы, работал в колхозе, был бригадиром.

В Красную Армию был призван в марте 1942 года, и с марта того же года на фронтах Великой Отечественной войны.

23 декабря 1943 года в составе группы разминирования 129-го отдельного мотоинженерного батальона (256-й отдельной танковой бригады, 33-й армии Западный фронта) в районе железнодорожной станции Сосновка в Витебской области рядовой Катюков проделывал проходы в минных полях и сопровождал танки, указывая маршрут движения. 25 января 1944 года он был награждён орденом Славы 3-й степени.

20 июня 1944 года возле Орши он, будучи сапёром 202 инженерного батальона, быстро провёл разминирование местности, обеспечив продвижение стрелковых подразделений. 7 июля 1944 года был награждён орденом Славы 2-й степени.

23 июня 1944 года возле города Дубровно проделал два прохода в минных полях перед позициями противника.

27 июня 1944 года под огнём обеспечивал форсирование Днепра в Оршанском районе. 19 июля 1944 года был повторно награждён орденом Славы 2-й степени, перенаграждён 19 июля 1955 года орденом Славы 1-й степени. За годы войны награждён также несколькими медалями, в том числе медалью "За отвагу".

В январе 1945 года был демобилизован, вернулся на родину. Работал в колхозе, был председателем колхоза, заведующим фермой, председателем сельского совета.

Скончался 18 марта 1967 года, был похоронен на Хмелёвском кладбище посёлка Васильсурск. В начале 1980-х перезахоронен на кладбище у Барковки. В деревне Рябиновка был установлен бюст Героя.