

Спосіб гідророзриву пласта включає послідовне проведення міні-гідророзриву і потужного гідророзриву пласта. Міні-гідророзрив здійснюють нагнітанням в пласт водного міцелярного розчину на основі нафтових сульфонатів, який залишають в насосно-компресорних трубах і обсадній колонії після проведення міні-гідророзриву пласта. Потужний гідророзрив пласта розпочинають із нагнітання в пласт технологічної рідини розриву без закріплювача для розширення і розвитку тріщин, за якою нагнітають технологічну рідину розриву із закріплювачем тріщин. Спосіб дозволяє обмежити фільтрацію технологічної рідини в пласт навколо стовбура свердловини і через стінки тріщини, сприяє виносу із пласта і тріщини технологічної рідини під час освоєння свердловини після гідророзриву, що збільшує приплив нафти.