

1. Спосіб розробки родовища нафти штучним заводненням, що включає нагнітання водного розчину через нагнітальні свердловини в шар з одночасним відбором нафти через видобувні свердловини при одночасному впливі на водний розчин постійного електричного струму шляхом подавання напруги на електроди, які опущені у свердловини, який **відрізняється** тим, що водний розчин, який подають у присвердловинні зони видобувних свердловин, піддають дії постійного електричного струму за схемою подвоєння шляхом роздільного встановлення електрично зв'язаних спарених електродів в нагнітальних і видобувних свердловинах на рівні продуктового шару, на які подають по черзі з інтервалом від 1 до 100 діб, переважно від 30 до 100 діб, напругу різної полярності, при цьому створюють перемінно то лужні, то кислотні середовища в зазначеному розчині, якими оброблюють шар і присвердловинні зони видобувних свердловин.
2. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що концентрацію лугу у водному розчині підвищують до 1-1,5% шляхом подачі на електроди негативної напруги постійного електричного струму силою 100-150А.
3. Спосіб за п. 1, який **відрізняється** тим, що підвищують концентрацію кислотного середовища до 10-15% шляхом подачі на електроди позитивної напруги постійного електричного струму силою 100-150А.