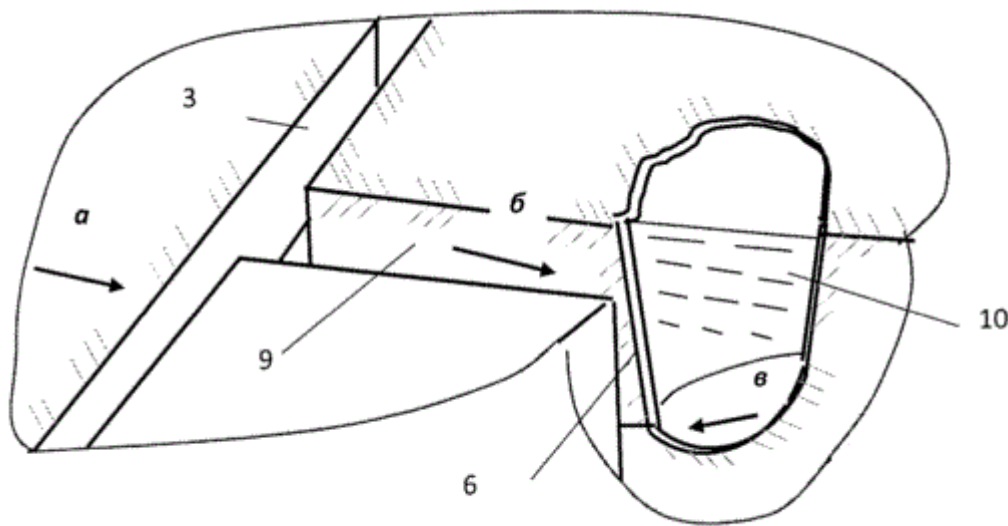


**Патент РФ на изобретение №2770692 «Способ предупреждения
поступления поверхностных вод с территории площадных и
точечных источников загрязнения»**

Изобретение относится к области сельского хозяйства и может быть использовано при строительстве и эксплуатации точечных и площадных источников загрязнения в сельском хозяйстве.

Способ включает создание траншей поперек направления стекания поверхностных вод. В нижней части склона перпендикулярно упомянутой траншее строят водоотводящие траншеи с ненулевым уклоном для отвода фильтрованной жидкой фракции потоков стока и связанный с ними пруд-накопитель. На дно и стенки траншей укладывается два слоя материала, из которых верхний – фильтрующий, нижний – водонепроницаемый, между ними насыпают щебень для дренажного эффекта, а ниже траншей закладывают лесную полосу, усиленную валом по нижней опушке.

Способ обеспечивает предотвращение загрязнения поверхностным стоком грунтовых и поверхностных вод, задержку твердой фракции поверхностного стока, экономию воды, увеличение долговечности лесной полосы и возможность использования на песчаных землях с высокой скоростью фильтрации, на землях с высоким уровнем залегания грунтовых вод, а также на коротких по длине склонах.



Фиг. 2