



# ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

*Зарегистрировано в Бюро изобретений Госплана СССР*

Т. Г. Тер-Арутюнян

## Способ создания искусственных препятствий в целях обороны

Заявлено 15 августа 1940 года в НКО за № 5268 (300348)

Опубликовано 28 февраля 1945 года

При организации обороны во время военных действий в некоторых случаях имеет существенное значение заболачивание местности. Заболачивание обычно осуществляется на участках, имеющих благоприятные естественные условия, как например, осушенные болота с дренажной системой, сток воды из которой может быть закрыт, низменности, к которым может быть подведена вода из вышерасположенных водоёмов, и т. д.

Предложенным способом имеется в виду искусственное создание участков, которые могут быть неожиданно заболочены. Эти участки заранее готовят путём насыпания в котлован рыхлого грунта, в который закладываются трубопроводы для подвода напорной воды, разжижающей насыпной грунт. Если на местности, подлежащей заболачиванию, залегают наносный рыхлый грунт, то в нём могут быть оборудованы участки без насыпания грунта. Таким образом создаются непроходимые участки неожиданно для противника.

Заболоченные участки могут быть осушены путём использования

заложенных трубопроводов в качестве дренажных.

На чертеже фиг. 1 изображает пример расположения заболачиваемых участков по предложенному способу и фиг. 2—разрез по А—В на фиг. 1.

На участках 1, 2 и 3 вырыты котлованы. На дно этих котлованов уложены трубы 4 с насадками, сообщённые с подводными трубами 5. Котлованы засыпаны подходящим рыхлым грунтом, например, мелким песком с глиной.

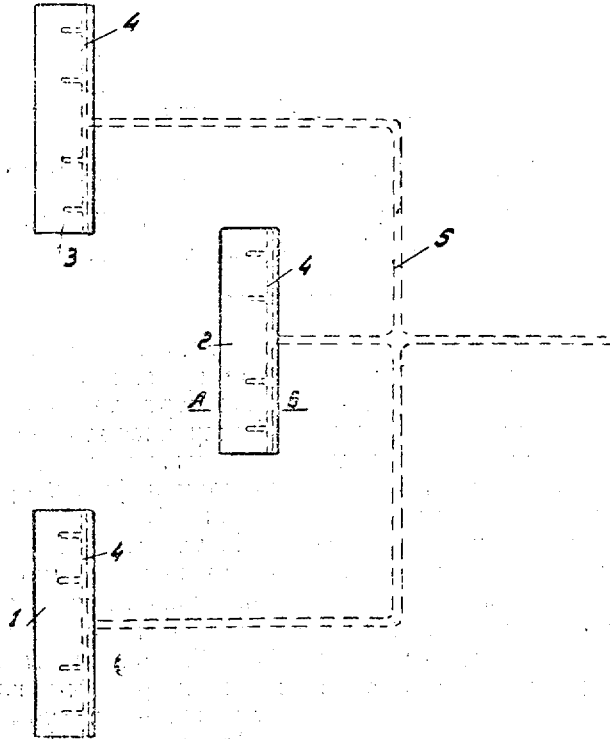
Глубина котлована выбирается в зависимости от того, для какого вида обороны предназначаются заболачиваемые участки—против передвижения танков, кавалерии, пехоты и т. д.

Стенки котлована перед засыпкой грунта могут быть покрыты глиной, торкретированы цементным раствором и т. д., с целью получения водонепроницаемости их. Засыпной грунт желательно замаскировать.

Для заболачивания участков в определённый момент в трубы подаются напорную воду, которая, насыщая грунт подготовленных участков, превращает его в плавун, затрудняющий передвижение того или другого рода войск противника.

Предмет изобретения — ления противника в соответствен-  
 ным образом подготовленный грунт  
 Способ создания искусственных препятствий с целью обороны, отличающийся тем, что для создания непроходимых участков, заблаговременно закладывают систему трубопроводов для подвода напорной воды, используемых в случае надобности в качестве дренажных.

Фиг. 1



Фиг. 2



Отв. редактор Д. А. Михайлов

Техн. редактор М. В. Смольякова

Л123597. Подписано к печати 16/VI 1946 г. Тираж 500 экз. Цена 65 коп. Зак. 202

Типография Госпланиздата, им. Воровского, Калуга