**СПРАВКА**

**ОБ АНАЛИЗЕ ПАТЕНТНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ ПО ТЕМЕ**

**Прогнозирование, предупреждение и ликвидация чрезвычайной ситуацией, вызванной прорывом гидротехнического сооружения.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Перечень аналогичных технических решений (страна, № патента или заявки, индекс международной патентной классификации (МПК), название изобретения, дата публикации)** | **Формула изобретения основного аналога** |
| **Основной аналог**  RU № 2315149  МПК E02B3/04  САМОДЕЙСТВУЮЩЕЕ ЗАЩИТНОЕ СООРУЖЕНИЕ ОТ НАВОДНЕНИЙ  опубликовано [20.01.20](http://www.fips.ru/cdfi/fips.dll?ty=29&docid=2381995&cl=9&path=http://195.208.85.248/Archive/PAT/2010FULL/2010.02.20/DOC/RUNWC1/000/000/002/381/995/document.pdf)08 | Самодействующее защитное сооружение от наводнений, содержащее непрерывный ряд щитов, шарнирно закрепленных с возможностью поворота и фиксации в рабочем положении на плитах, установленных на встроенных в верхнюю часть защитной дамбы от наводнений, берегового откоса или набережной опорных блоках с выемками, и включающее дренажные трубы с односторонним обратным клапаном и толкатели, причем щиты выполнены пустотелыми с профилированными боковыми торцами, каждый щит состоит из расположенной на плитах горловины, имеющей внутренние продольные перегородки, образующие на обращенном к акватории торце щитов отверстия для поступления воды из акватории, закрытые подпружиненными крышками, а также щитков и резервуара, имеющего закрытые подпружиненными крышками отверстия, при этом выпускное отверстие каждой дренажной трубы расположено выше нормального уровня воды в акватории, в месте контакта плит, шарниров и щитов вдоль всего их ряда установлены продольные уплотняющие элементы, а над выемкой опорных блоков закреплены верхние съемные крышки. |
| RU №2263740  МПК E02B3/04  УНИВЕРСАЛЬНОЕ САМОДЕЙСТВУЮЩЕЕ ЗАЩИТНОЕ ОТ НАВОДНЕНИЙ СООРУЖЕНИЕ  опубликовано10.11.2005 |
| RU №2243319  МПК E02B3/04  МОДУЛЬ БЕРЕГОВОГО ЗАЩИТНОГО СООРУЖЕНИЯ  опубликовано 27.12.2004 |

|  |
| --- |
| **Технико-экономические преимущества основного аналога** |
| Расширение арсенала и сферы применения защитных сооружений от наводнений, обеспечение автоматической и надежной защиты прибрежной береговой полосы или территории, которой угрожает наводнение. |

**Поиск провел студент: Проверил: специалист ОИС**

**Группа\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Ф.И.О.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Руководитель дипломного проекта**

**Подпись\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**