

## Патент РФ на изобретение №2787239 «Пожарный пирс»

Изобретение относится к системам обеспечения пожаротушения, в частности к используемым в качестве источников противопожарного водоснабжения естественным и искусственным водоемам для забора из них воды в зимнее время, в том числе и в период ледостава.

Пожарный пирс состоит из настила 1, поперечин 2 и пустотелых свай 3 и имеет во внешнем ряду не менее одной пустотелой сваи 3, в нижней части которой выполнены водопропускные отверстия 6, располагающиеся ниже нижней кромки ожидаемого ледового покрытия 4, а верхний торец сваи 3, размещающийся над настилом 1, имеет герметичную съемную крышку 7 с воздушным запорным вентилем 8 и золотником 9. Согласно изобретению пустотелые сваи 3 имеют внутреннее сечение не менее 33000,0 кв. мм, позволяющее беспрепятственно опускать в них сетку всасывающую СВ-125 со всасывающим рукавом пожарного автомобиля, водопропускные отверстия 6 имеют внутреннее сечение не менее 9498,5 кв. мм, равное внутреннему сечению сетки всасывающей СВ-125, герметичная съемная крышка 7 с воздушным запорным вентилем 8 и золотником 9 дополнена в нижней части резиновым утеплителем 10 с внешним сечением, равным внутреннему сечению пустотелой сваи 3, а в центре верхней части дополнена опрокидывающейся или падающей ручкой 11.

Технический результат - улучшение гидравлических и конструктивных характеристик пожарного пирса. 3 ил.

