



Заметная роль в текущей Спецоперации возложена на инженерные войска. При помощи имеющейся техники, в т.ч. самых новых типов, они решают широкий круг задач. В частности, они отвечают за создание минно-взрывных заграждений вокруг позиций противника и на возможных путях его отхода. Согласно последним сообщениям, для борьбы с противником инженерные войска начали использовать современные противопехотные мины ПОМ-3.

Районы установки подобных минных полей, количество использованных мин и т.д. неизвестны. Однако последствия применения такого оружия очевидны. Рядом с позициями украинских формирований появилось большое количество «умных» мин, способных избирательно поражать живую силу. Это серьезно ограничивает возможности противника к маневру, отходу или наступлению. По сути, любая попытка противника изменить позицию потенциально приведет к потерям.

Противопехотная осколочная мина ПОМ-3 разрабатывалась в АО «Научно-исследовательский инженерный институт» (НИИИ) из состава НПК «Техмаш». Опытно-конструкторская работа с шифром «Медальон» велась в первой половине десятых годов, и в 2015 г. предприятие-разработчик впервые рассказало о ней открыто. Позже стал известен облик нового оружия, его технические особенности и часть характеристик. К концу десятилетия мину начали показывать на открытых мероприятиях; также она становилась темой публикаций в прессе и репортажей телевидения.

К настоящему времени «Медальон» прошел все необходимые испытания и был принят на вооружение российских инженерных войск. По всей видимости, в дальнейшем изделия этого типа применялись в ходе различных учений, что позволило отработать различные практические вопросы и накопить необходимый опыт.

Теперь ПОМ-3 вместе с рядом других новых образцов используется в Специальной военной операции. Эти мины решают стандартные для своего класса задачи. Находясь на позициях, они готовы поражать живую силу противника – с целью нанесения максимального ущерба и/или предотвращения его перемещений.

Изделие ПОМ-3 представляет собой противопехотную мину дистанционной установки с бесконтактным способом обнаружения целей. При ее разработке использовались некоторые идеи более старых проектов и ряд новых решений. Все это позволило получить все необходимые возможности и обеспечить преимущества перед более старыми минами.

«Медальон» выполнен в цилиндрическом корпусе диаметром ок. 65 мм и высотой 200 мм. На днище имеется шесть подпружиненных опор, при помощи которых мина занимает вертикальное положение на грунте. Также на боку корпуса присутствует кожух штыревого сейсмического датчика цели. При взведении боеприпаса штырь уходит в грунт.

Датчик цели принимает вибрации грунта и преобразует их в электрические сигналы. Электронный блок управления мины обрабатывает их и сравнивает с сигнатурами в памяти. ПОМ-3 способна засекают движущиеся объекты и выделять живую силу. Кроме того, примерно определяется дальность до цели. Сообщалось, что мина сможет отличать военнослужащих от гражданских лиц. Если сейсмическая картина соответствует сигнатуре пехотинца противника, подается команда на срабатывание боевой части.

Электроника мины дает ряд новых возможностей. Так, обеспечена неизвлекаемость. При перемещениях или наклонах взведенного боеприпаса производится подрыв. При помощи радиоуправления устанавливается время работы мины, по истечении которого она самоликвидируется. Возможно изменение времени работы взведенной мины либо ее возвращение в транспортное положение.

ПОМ-3 оснащается «прыгающей» осколочной боевой частью с полуготовыми поражающими элементами и вышибным зарядом. Осколки образуются путем дробления колец зубчатой формы, внутри которых помещен основной заряд и взрыватель. Перед подрывом основного заряда БЧ подлетает на 1-1,5 м вверх. Дробящиеся осколки обеспечивают поражение живой силы, в т.ч. со средствами защиты, в радиусе 8-12 м.

Сообщалось, что мины «Медальон» используются с кассетами КПОМ-3 стандартного типоразмера. Такие кассеты совместимы со всеми современными средствами минирования, сухопутными и воздушными. Вероятно, ПОМ-3 также используется в кассетной головной части боеприпаса ИСДМ «Земледелие». При применении старых кассет и заградителей дальность установки ограничена десятками метров. Современные ИСДМ способны поставить минное поле на удалении до 10-15 км.