

АННОТАЦИЯ

«СОЗДАНИЕ НЕУПРАВЛЯЕМОГО РЕАКТИВНОГО СНАРЯДА КОМБИНИРОВАННОГО ДЕЙСТВИЯ ПОВЫШЕННОЙ ДАЛЬНОСТИ СТРЕЛЬБЫ»

1. Хлебников Игорь Иванович – заместитель главного конструктора направления РСЗО Акционерного общества «Научно-производственное объединение «СПЛАВ» имени А.Н. Ганичева», руководитель работы
2. Власов Алексей Владимирович – начальник отдела Акционерного общества «Научно-производственное объединение «СПЛАВ» имени А.Н. Ганичева»
3. Кудеяров Валентин Иванович – начальник сектора – заместитель начальника отдела Акционерного общества «Научно-производственное объединение «СПЛАВ» имени А.Н. Ганичева»
4. Иванов Андрей Иванович – ведущий советник отдела средств межвидового обеспечения Департамента по обеспечению ГОЗ Министерства обороны РФ
5. Тырышкин Сергей Николаевич – председатель военно-научного комитета (войск РХБЗ)

Развитие Вооруженных сил требует постоянного совершенствования систем вооружения, в том числе и тяжелых огнемётных систем. В настоящее время на вооружении Министерства обороны РФ находится тяжелая огнеметная система ТОС-1А «Солнцепек». Совершенствование данной системы вызвано необходимостью её выведения из зоны поражения противотанковыми управляемыми снарядами, а также повышения её мощества.

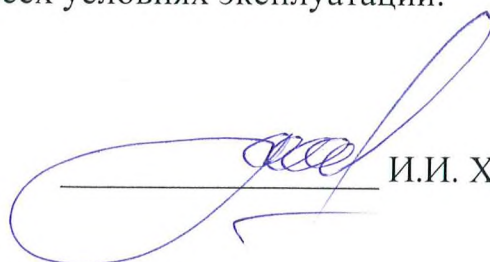
С целью реализации путей совершенствования тяжелой огнеметной системы ТОС-1А «Солнцепек» авторским коллективом разработан неуправляемый реактивный снаряд комбинированного действия повышенной дальности стрельбы. При этом решен ряд сложных научных, технических и практических вопросов.

В результате разработаны:

- двигательная установка повышенной энерговооруженности с использованием смесового ракетного твердого топлива, не содержащего металлических добавок и с характеристиками, существенно превышающими параметры штатного баллистического топлива, что позволило существенно увеличить дальность стрельбы тяжелой огнеметной системы;
- моноблочная головная часть с термобарическим составом увеличенной эффективности и включением в её конструкцию блока готовых осколков для создания многофакторности действия;
- 2-х режимный взрыватель головной с возможностью переключения на контактное либо бесконтактное действие, позволивший максимально эффективно использовать возможности термобарического и осколочного действия разработанной головной части.

Сохранение габаритно-массовых характеристик и стыковочных размеров созданного неуправляемого реактивного снаряда обеспечивает его использование без доработок штатной боевой машины системы ТОС-1А.

Неуправляемому реактивному снаряду комбинированного действия присвоена литера «О». Начато серийное производство снарядов, первая партия прошла войсковую эксплуатацию в Российской Федерации. Снаряд показал высокую надежность во всех условиях эксплуатации.


И.И. Хлебников