

# ЛЁГКОГАЗОВЫЕ ЭЛЕКТРО ТЕРМО ХИМИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ РЕВОЛЮЦИЯ В ОГНЕСТРЕЛЬНОМ ОРУЖИИ

## LGETCS ( Light Gas Elecktro Thermo Chemical System)

Нам удалось создать комбинированную технологию совмещающую в себе все преимущество лёгкогазовых, электротермических и химикоэлектротемических ускоряющих систем:

- лёгкий газ(водород) в качестве рабочего тела ускоряющего снаряд позволяет получить значительные начальные скорости снаряда
- огромная температура нагретого до состояния плазмы газа толкающего снаряд что позволяет получить большую скорость и кинетическую энергию снаряда
- быстрая, равномерная и регулируемая активация «метательного заряда» что позволяет получить коэффициент преобразования энергии близкий к теоретическому пределу, что позволяет максимально полно использовать энергию заключённую в веществе и накопителях

Совместив три технологии в одной можно создать системы превосходящие по ТТХ всё созданное до настоящего времени в сфере стрелкового оружия. Данная технология даёт возможность улучшить следующие преимущественные характеристики :

- начальную скорость пули в 3 и более раз
- дульную энергию в 4 и более раз
- в 2 и более раз сократить длину ствола что позволит значительно уменьшить общую длину изделия
- снизить вес единицы боеприпаса в 1,5- 2 раза
- радикально повысить безопасность боеприпасов при хранении, исключить полностью взрыв, возгорания и самопроизвольное срабатывание патронов от термического или ударного воздействия

**Примеры некоторых возможных характеристик для различных типов огнестрельного оружия в случае использования в них технологии LGETCS**

Тип изделия	Масса снаряда кг	Начальная скорость снаряда не менее м\с	Дульная энергия Дж
Шотган (дробовик укороченный)	0.01	1000	5000
Штурмовая винтовка (лёгкая)	0.005	1500	5625
Снайперская винтовка (лёгкая)	0.01	2000	20000

