

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ «ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
ИНСТИТУТ ПО ПРОБЛЕМАМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ И  
ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ МЧС РОССИИ»  
(ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР НАУКИ И ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ)

---

# Ведение гражданской обороны в условиях шестого технологического уклада

Начальник ФГБУ ВНИИ ГОЧС (ФЦ)  
Чириков А.Г.

Москва - 2018

# Международная организация гражданской обороны (МОГО)

МОГО учреждена в 1931 году.

Её основателем стал  
французский генерал  
медицинской службы

Жорж Сан – Поль.

Он организовал  
Международную организацию  
гражданской обороны как  
ассоциацию Женевских зон.



**Дополнительный протокол к Женевским конвенциям  
от 12 августа 1949 года, касающийся защиты  
жертв международных вооруженных конфликтов  
(Протокол I) от 8 июня 1977 г.**

**а) "Гражданской обороной"** является выполнение некоторых или всех упомянутых ниже гуманитарных задач, направленных на то, чтобы защитить гражданское население от опасностей и помочь ему устранить непосредственные последствия военных действий или бедствий, а также создать условия, необходимые для его выживания. Этими задачами являются:

- а.1) оповещение;
- а.2) эвакуация;
- а.3) предоставление убежищ и их устройство;
- а.4) проведение мероприятий по светомаскировке;
- а.5) спасательные работы;
- а.6) медицинское обслуживание, включая первую помощь, а также религиозная помощь;
- а.7) борьба с пожарами;
- а.8) обнаружение и обозначение опасных районов;
- а.9) обеззараживание и другие подобные меры защиты;
- а.10) срочное предоставление крова и снабжение;
- а.11) срочная помощь в восстановлении и поддержании порядка в районах бедствия;
- а.12) срочное восстановление необходимых коммунальных служб;
- а.13) срочное захоронение трупов;
- а.14) помощь в сохранении объектов, существенно необходимых для выживания;
- а.15) дополнительная деятельность, необходимая для осуществления любой из вышеупомянутых задач, включая планирование и организацию, но не ограничивающаяся этим;

**Гражданская оборона** - система мероприятий по подготовке к защите и по защите населения, материальных и культурных ценностей на территории Российской Федерации от опасностей, возникающих *при военных конфликтах или вследствие этих конфликтов, а также при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера*

(в ред. Федерального закона от 29.06.2015 N 171-ФЗ)

«Апофеоз войны» — картина русского художника Василия Васильевича Верещагина.

На раме сделана надпись: «Посвящается всем великим завоевателям — прошедшим, настоящим и будущим».

Картина была написана в 1871 году.



## ВОЙНА

" В применении к войнам, основное положение диалектики... состоит в том, что **"война есть просто продолжение политики другими (именно насильственными) средствами"**. Такова формулировка Клаузевица... И именно такова была всегда точка зрения Маркса и Энгельса, каждую войну рассматривавших как продолжение политики данных, заинтересованных держав — и разных классов внутри них — в данное время"

В. И. Ленин, Полн. собр. соч., 5 изд., т. 26, с. 224.

# Современные войны

- **информационные войны** (среди СМИ);
- **кибернетические, хакерские атаки** (подрыв ИТ безопасности и нарушение функционирования компьютерных систем, кража данных, скрытая слежка, поиск компромата);
- **экономические войны** (создание искусственных торговых барьеров и ограничений, введение мораторий на инвестиционную активность);
- **финансовые войны** (закрытие рынков капитала с невозможностью заимствования, финансового обслуживания, посредничества и проведения расчётов);
- **политические войны** (создание условий под политическую изоляцию со всеми вытекающими последствиями).

# БОЕВЫЕ СРЕДСТВА ВООРУЖЕННОЙ БОРЬБЫ - основной компонент материальных средств ВС



Подразделяются на:  
вооружение (оружие), военную технику и иные военные средства  
(боевые химические вещества, биологические средства поражения и др.).

По назначению и характеру применения делятся на боевые и обеспечивающие средства.

Словарь «ВОЙНА И МИР В ТЕРМИНАХ И ОПРЕДЕЛЕНИЯХ»  
под общей редакцией Дмитрия Rogozina

# ЭВОЛЮЦИЯ ВОЙНЫ



II

Население – трофей победителя



I



III



Население – цель поражения



IV



V

Население – инструмент войны

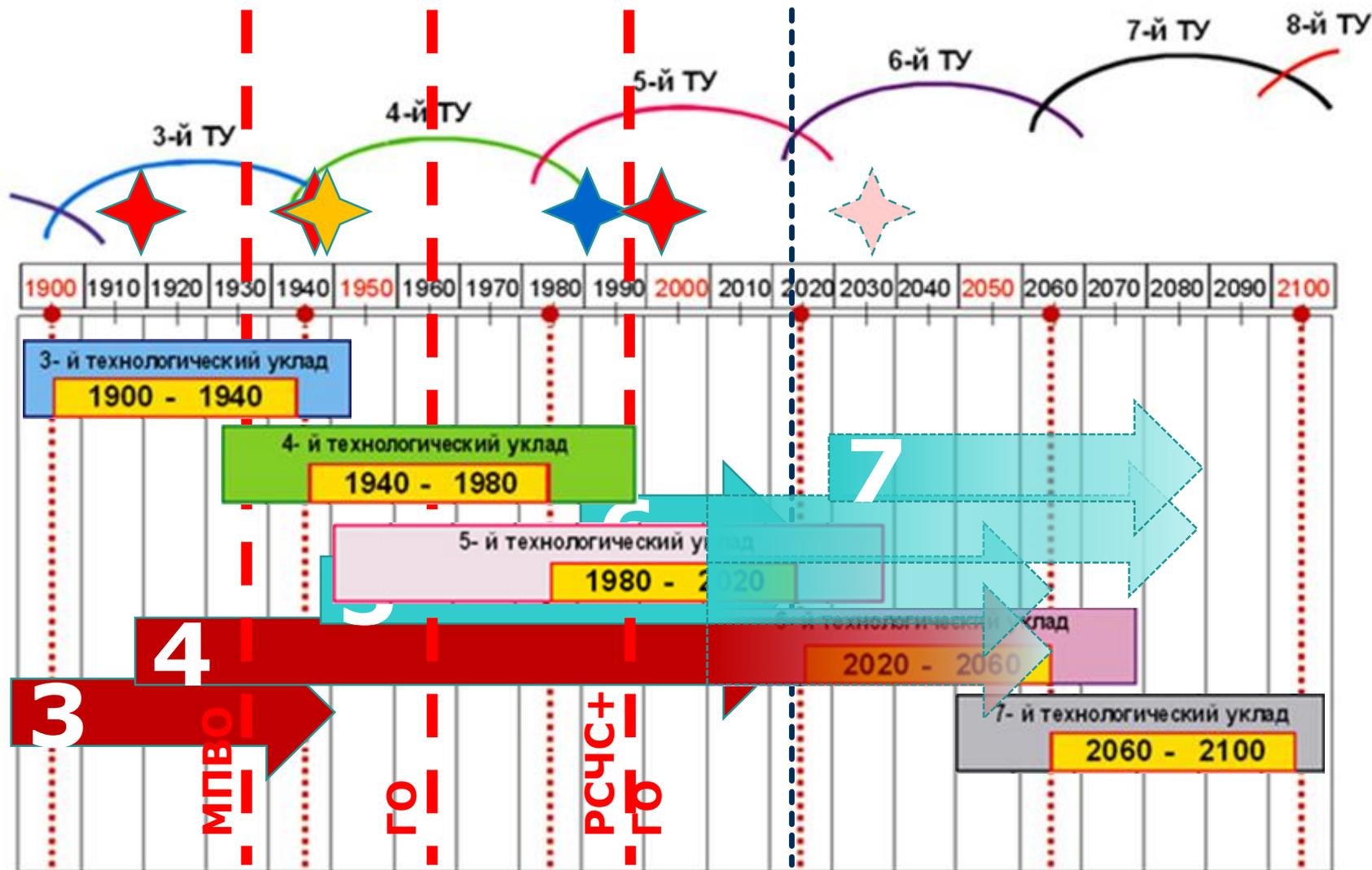


VI



???

# Технологические уклады и система защиты населения



# Вероятные виды оружия на новых физических принципах (ОНФП)

геофизическое

радиочастотное

инфразвуковое

генетическое

пучковое

паранормальные явления

электромагнитное

тепловое

радиологическое

лазерное

психотронное

этническое

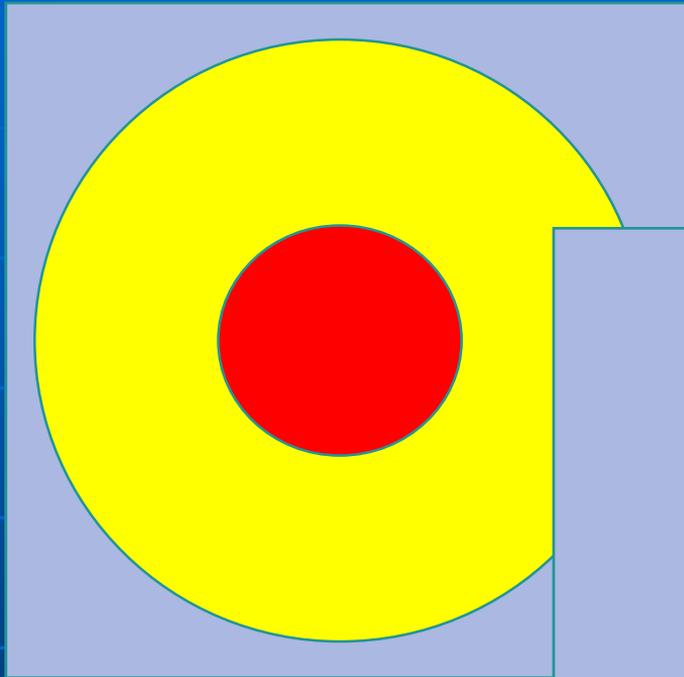
антиматерия

акустическое

информационно-  
психологическое

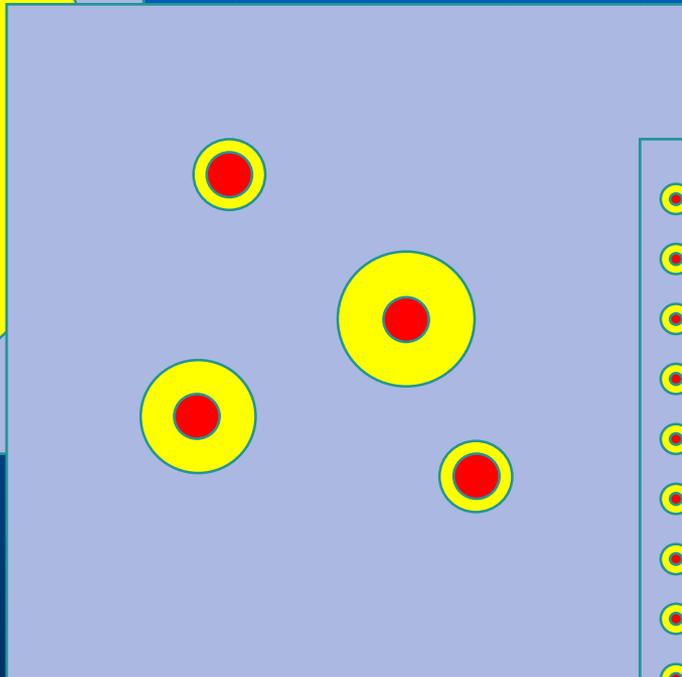
и др.

# Принципиальные схемы действия бесконтактного оружия



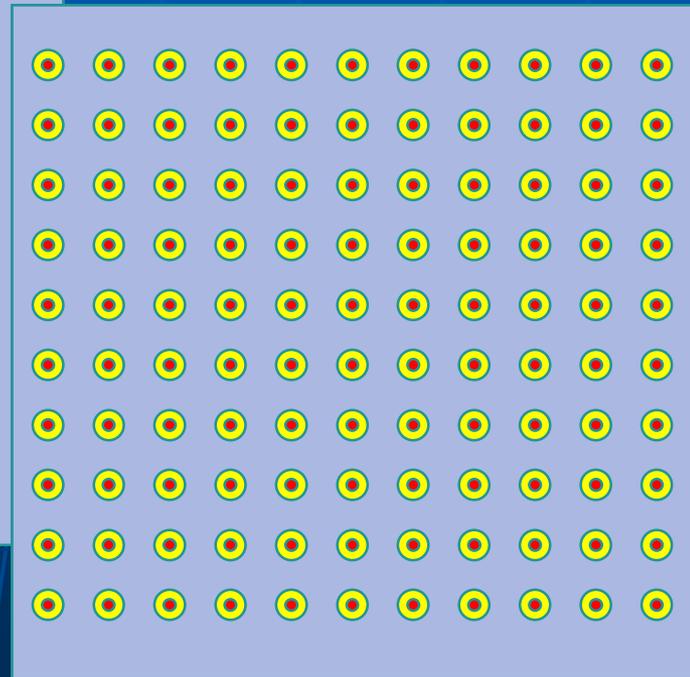
## Маскировка

Обеспечение СИЗ  
Укрытие в ЗСГО  
Частичная эвакуация



## Обеспечение СИЗ

Укрытие в ЗСГО  
????????????????????



## Общая эвакуация

Укрытие в ЗСГО  
Обеспечение СИЗ

# ОСНОВНЫЕ СПОСОБЫ ЗАЩИТЫ НАСЕЛЕНИЯ:

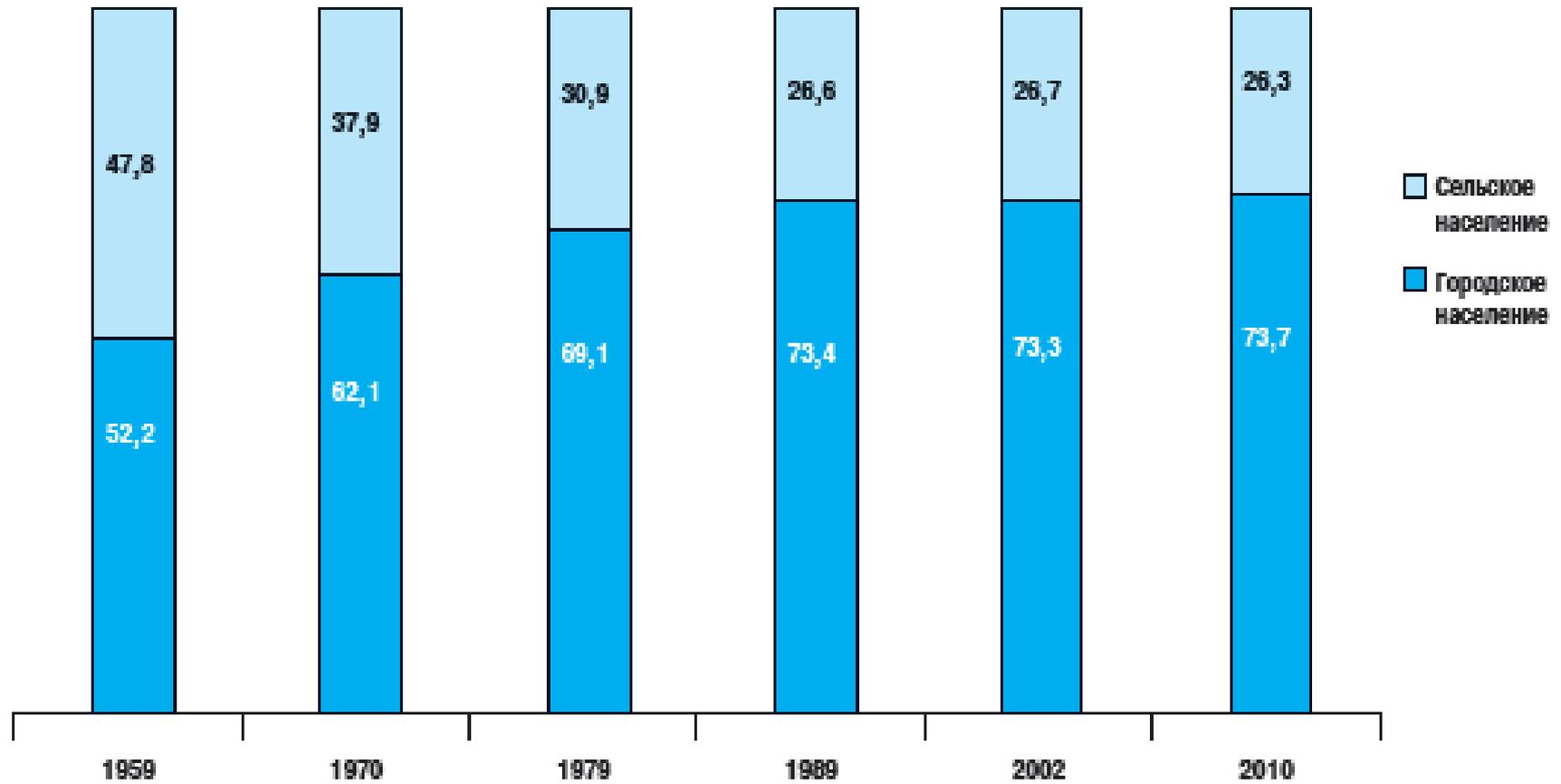
эвакуация населения

укрытие населения в защитных  
сооружениях

использование населением средств  
индивидуальной защиты

маскировка

# СООТНОШЕНИЕ ГОРОДСКОГО И СЕЛЬСКОГО НАСЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (процентов)



**Графитовая бомба** — условное обозначение бомбы, содержащей *графитовые нити*. Разрыв заряда приводит к их рассеиванию и при попадании на линии ЛЭП или на электроподстанции приводит к замыканию и выходу из строя подключенных приборов, и приводит к параличу энергосистем в заданном районе.



Одно из первых применений датируется 2 мая 1999, когда в войне против Югославии была испытана бомба BLU-114/B



Югославия, 1999

# Боеголовки с обедненным ураном (изотоп U-238)

Более 1820 тонн радиоактивных ядерных материалов (в том числе обогащённого урана) было взорвано в Ираке только лишь в форме бронестрелковых снарядов и в бомбах, сброшенных на укрепления.

Согласно данным «Управления по делам ветеранов», по состоянию на май 2007 года в их информационной системе появились отчёты о войнах в Персидском заливе: жалобы на неизвестные заболевания подали 14,874 военнослужащих.

**Дезактивация заражённых районов Косово оценивалась в несколько миллиардов долларов**

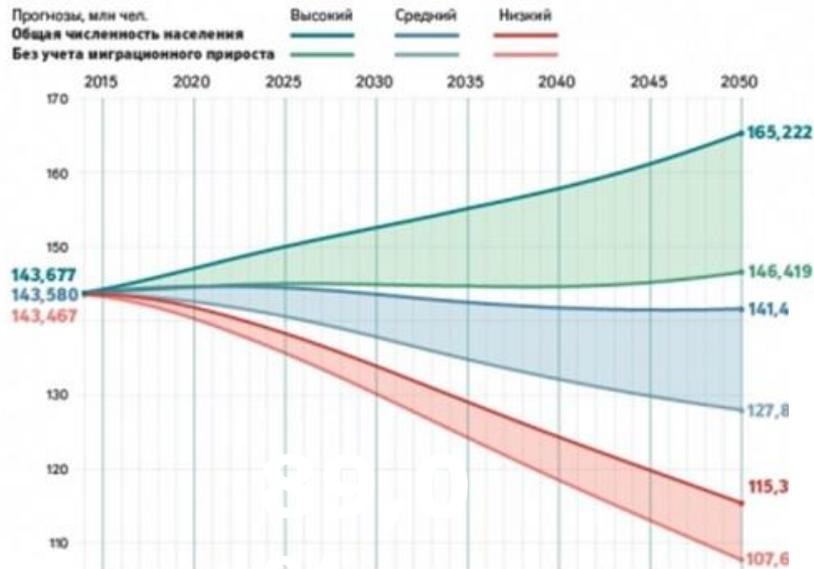


Так выглядит танковый боеприпас с обедненным ураном. Называется "липстик" - губная помада. Маленькая "штучка" на конце - это и есть сердечник с ураном

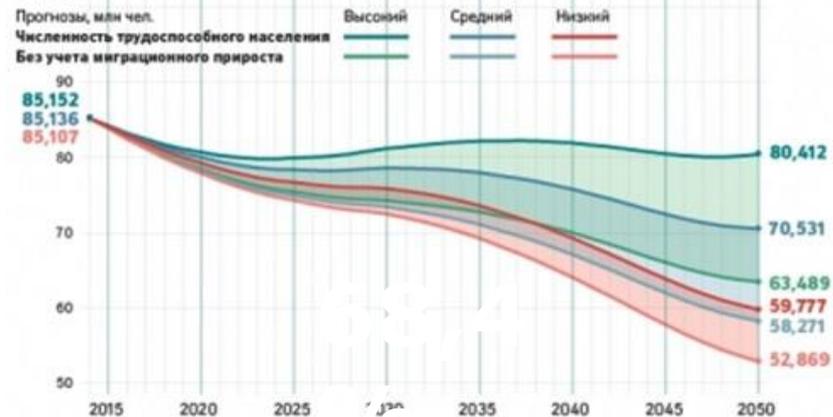


# Перспективы изменения основных демографических показателей России

## Численность населения России и миграционный прирост



## Трудоспособное население России и мигранты



©РБК, 29.01.2015

Источник: Росстат

**Спасибо за внимание!**