**История оружия с Древнего мира до наших дней**

В первобытном обществе оружием служили дубинки, копья, камни. Оружие изготавливали из дерева и камня. Позже лук и стрелы, боевые колесницы, меч и кольчуга, метательные машины.

**Древний мир: античное оружие**

В начале этого периода было характерным использование бронзового оружия. Появились различные бронзовые мечи и щиты (у [греков](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D1%80%D0%B5%D0%B2%D0%BD%D1%8F%D1%8F_%D0%93%D1%80%D0%B5%D1%86%D0%B8%D1%8F), [римлян](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D1%80%D0%B5%D0%B2%D0%BD%D0%B8%D0%B9_%D0%A0%D0%B8%D0%BC) и [египтян](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D1%80%D0%B5%D0%B2%D0%BD%D0%B8%D0%B9_%D0%95%D0%B3%D0%B8%D0%BF%D0%B5%D1%82)). Затем оружие стали изготавливать из железа. В целом, оружие древнего мира делилось на оружие ближнего боя ([меч](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B5%D1%87), [боевой топор](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%BE%D0%B5%D0%B2%D0%BE%D0%B9_%D1%82%D0%BE%D0%BF%D0%BE%D1%80), [копье](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%BE%D0%BF%D1%8C%D0%B5)) и метательное оружие ([лук](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D1%83%D0%BA_(%D0%BE%D1%80%D1%83%D0%B6%D0%B8%D0%B5)), [праща](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%80%D0%B0%D1%89%D0%B0)). В этот период кроме ручного оружия стали использовать и различные осадные машины ([баллисты](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%B0%D0%BB%D0%BB%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B0), [катапульты](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B0%D1%82%D0%B0%D0%BF%D1%83%D0%BB%D1%8C%D1%82%D0%B0), [тараны](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D0%B0%D1%80%D0%B0%D0%BD)).

**Метательные машины** применялись для метания тяжелых стрел (стрелометы), камней, бревен, ядер, зажигательных смесей и других снарядов. Эти машины применялись при осаде и обороне городов и крепостей в государствах Древнего Востока, Древней Греции и Древнего мира.

В древности метательные машины приводились в действие силой упругости скрученных волокон (сухожилий, кишок, волос, веревок) – аналог современного пружинного механизма. Метательные машины подразделялись на баллисты и катапульты.

**Баллисты** (часто, на колесах) применялись для метания камней весом до 30 кг, тяжелых стрел на расстояние до 1000 метров, окованных железом бревен, бочек с горячей смолой – на расстояние 400 – 800 метров. Подготовка одного выстрела занимала от 15 минут до часа.

**Устройство катапульты**: на прочном деревянном станке укреплялся пучок скрученных волокон, в который вставлялся метательный рычаг с чашей для снаряда на верхнем конце. При заряжении рычаг перемещался почти в горизонтальное положение, закручивая сухожилия. При выстреле рычаг с силой ударялся о перекладину поперечной рамы, выпуская вложенный в чашу снаряд.

Катапульта являлась оружием, способным пробивать защиту воина на расстоянии.

Прообразом **огнемёта** можно считать знаменитый «[греческий огонь](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D1%80%D0%B5%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D0%BE%D0%B3%D0%BE%D0%BD%D1%8C)» — древнее оружие, при помощи которого поджигали суда противника в морских сражениях.

ГРЕЧЕСКИЙ ОГОНЬ – легковоспламеняющаяся жидкость, которая выбрасывалась из огнеметных сифонов (принцип действия сифона), устроенных в виде бронзовых чудищ с разинутыми пастями. Попытки прекращения горения с помощью воды приводили к обратному эффекту.

**Средние века: изобретение пороха и огнестрельного оружия**

Основными типами оружия в этот период были: холодное оружие ближнего боя, метательное оружие, а также огнестрельное и осадное оружие. Из холодного оружия наиболее распространены были мечи, [кинжалы](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B8%D0%BD%D0%B6%D0%B0%D0%BB) и копья. Кроме того, появляются различные [сабли](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B0%D0%B1%D0%BB%D1%8F), [шпаги](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A8%D0%BF%D0%B0%D0%B3%D0%B0), [рапиры](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%B0%D0%BF%D0%B8%D1%80%D0%B0) и т. п. Из метательного оружия также были распространены луки и пращи, появились [арбалеты](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D1%80%D0%B1%D0%B0%D0%BB%D0%B5%D1%82). Осадное оружие также как и в предыдущий период было представлено баллистами, катапультами и таранами.

По́рох — многокомпонентная твёрдая взрывчатая смесь. Порох был использован для развития оружия: в последующие века были произведены различные виды *порохового* оружия, включая [огнеметы](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9E%D0%B3%D0%BD%D0%B5%D0%BC%D0%B5%D1%82), [ракеты](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%B0%D0%BA%D0%B5%D1%82%D1%8B), [бомбы](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%BE%D0%BC%D0%B1%D0%B0), примитивные [гранаты](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D1%80%D0%B0%D0%BD%D0%B0%D1%82%D0%B0) и [мины](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%B0%D0%B7%D0%B5%D0%BC%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D0%BC%D0%B8%D0%BD%D0%B0), прежде чем было изобретено огнестрельное оружие, использующее энергию пороха для метания снарядов. К огнестрельному оружию, появившемуся в тот период, можно отнести [мушкеты](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D1%83%D1%88%D0%BA%D0%B5%D1%82), [пищали](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%B8%D1%89%D0%B0%D0%BB%D1%8C), а также [пушки](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%83%D1%88%D0%BA%D0%B0).

**Новое время**

В этот период огнестрельное оружие совершенствуется, происходит разделение на ручное оружие и [артиллерию](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D1%80%D1%82%D0%B8%D0%BB%D0%BB%D0%B5%D1%80%D0%B8%D1%8F). Увеличивается скорострельность и дальность стрельбы огнестрельного оружия. Появляются [пулеметы](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%83%D0%BB%D0%B5%D0%BC%D0%B5%D1%82). Начинают применяться [подводные лодки](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%BE%D0%B4%D0%B2%D0%BE%D0%B4%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D0%BB%D0%BE%D0%B4%D0%BA%D0%B0).

Происходит дальнейшее усовершенствование оружия. Особенно бурно этот процесс протекал во время [Второй мировой войны](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%92%D1%82%D0%BE%D1%80%D0%B0%D1%8F_%D0%BC%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D0%B0%D1%8F_%D0%B2%D0%BE%D0%B9%D0%BD%D0%B0). На сухопутных театрах военных действий решающую роль стали играть [танки](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D0%B0%D0%BD%D0%BA) и [авиация](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%B2%D0%B8%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%8F). Танки из средства поддержки пехоты превратились в [самостоятельный род войск](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D0%B0%D0%BD%D0%BA%D0%BE%D0%B2%D1%8B%D0%B5_%D0%B2%D0%BE%D0%B9%D1%81%D0%BA%D0%B0), игравший решающую роль во многих сражениях. Авиация окончательно разделилась на [истребительную](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%98%D1%81%D1%82%D1%80%D0%B5%D0%B1%D0%B8%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C) и [бомбардировочную](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%BE%D0%BC%D0%B1%D0%B0%D1%80%D0%B4%D0%B8%D1%80%D0%BE%D0%B2%D1%89%D0%B8%D0%BA), причем бомбардировки (в том числе и мирных городов, находящихся далеко за линией фронта) стали иметь все большее значение. Из стрелкового оружия большую популярность получили [автоматы](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%B2%D1%82%D0%BE%D0%BC%D0%B0%D1%82_(%D0%BE%D1%80%D1%83%D0%B6%D0%B8%D0%B5)). На море усилилась роль [подводного флота](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%BE%D0%B4%D0%B2%D0%BE%D0%B4%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D0%BB%D0%BE%D0%B4%D0%BA%D0%B0). Важное значение приобрели [авианосцы](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D0%B2%D0%B8%D0%B0%D0%BD%D0%BE%D1%81%D0%B5%D1%86). К этому периоду относится первое применение [ядерного оружия](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AF%D0%B4%D0%B5%D1%80%D0%BD%D0%BE%D0%B5_%D0%BE%D1%80%D1%83%D0%B6%D0%B8%D0%B5). Для его доставки начинают использовать [ракеты](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%B0%D0%BA%D0%B5%D1%82%D0%BD%D0%BE%D0%B5_%D0%BE%D1%80%D1%83%D0%B6%D0%B8%D0%B5).

**Современное оружие**

В современном мире оружие стало весьма сложным технически. Оружие в основном используют [армия](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D1%80%D0%BC%D0%B8%D1%8F) и [правоохранительные органы](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%BE%D0%BE%D1%85%D1%80%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D1%8B%D0%B5_%D0%BE%D1%80%D0%B3%D0%B0%D0%BD%D1%8B). [Хранение и использование оружия](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9E%D0%B1%D0%BE%D1%80%D0%BE%D1%82_%D0%BE%D1%80%D1%83%D0%B6%D0%B8%D1%8F) гражданскими лицами в современных странах строго контролируется [законодательством](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%97%D0%B0%D0%BA%D0%BE%D0%BD%D0%BE%D0%B4%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%BE). Отношение к оружию в использовании отдельными лицами в разных странах разные. Практически в каждой стране запрещают своим гражданам иметь некоторые виды оружия: некоторые страны, как [США](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%A8%D0%90), позволяют частным лицам иметь [огнестрельное оружие](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9E%D0%B3%D0%BD%D0%B5%D1%81%D1%82%D1%80%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%D0%B5_%D0%BE%D1%80%D1%83%D0%B6%D0%B8%D0%B5) для самообороны, в других странах для получение оружия нужно специальное разрешение.

**По назначению** оружие подразделяется на:

**Обычное оружие**

* [огнестрельное оружие](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9E%D0%B3%D0%BD%D0%B5%D1%81%D1%82%D1%80%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%D0%B5_%D0%BE%D1%80%D1%83%D0%B6%D0%B8%D0%B5)
* [травматическое оружие](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BE%D1%80%D1%83%D0%B6%D0%B8%D0%B5) — оружие, предназначенное для того, чтобы пресекать те или иные нежелательные действия (агрессивные, противоправные и т. п.) путем их временного поражения или выведения из строя
* [артиллерийское вооружение](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D1%80%D1%82%D0%B8%D0%BB%D0%BB%D0%B5%D1%80%D0%B8%D0%B9%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%B2%D0%BE%D0%BE%D1%80%D1%83%D0%B6%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5) — разновидность огнестрельного оружия, назначение которого состоит в метании артиллерийских снарядов и мин – и радиолокационные станции
* [холодное оружие](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A5%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B4%D0%BD%D0%BE%D0%B5_%D0%BE%D1%80%D1%83%D0%B6%D0%B8%D0%B5)
* [пневматическое оружие](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%BD%D0%B5%D0%B2%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BE%D1%80%D1%83%D0%B6%D0%B8%D0%B5) предназначенное для поражения цели на расстоянии снарядом (стальной пулькой или резиновым шариком), получающим направленное движение за счет энергии сжатого, сжиженного или [отвержденного](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9E%D1%82%D0%B2%D0%B5%D1%80%D0%B6%D0%B4%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5) газа. Пневматическое оружие используется на спортивных соревнованиях.
* [метательное оружие](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B5%D1%82%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%D0%B5_%D0%BE%D1%80%D1%83%D0%B6%D0%B8%D0%B5)
* [зажигательное оружие](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%97%D0%B0%D0%B6%D0%B8%D0%B3%D0%B0%D1%82%D0%B5%D0%BB%D1%8C%D0%BD%D0%BE%D0%B5_%D0%BE%D1%80%D1%83%D0%B6%D0%B8%D0%B5) — совокупность боевых средств, которые предназначены для создания [пожаров](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9F%D0%BE%D0%B6%D0%B0%D1%80), а также для поражения людей и техники огнем. В данной разновидности оружия, соответственно, используются разнообразные зажигательные вещества.
* [мина](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9C%D0%B8%D0%BD%D0%B0_(%D0%B2%D0%BE%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D0%BE%D0%B5_%D0%B4%D0%B5%D0%BB%D0%BE)) или [граната](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D1%80%D0%B0%D0%BD%D0%B0%D1%82%D0%B0)

Мины обычно употребляются для устройства наземных и морских взрывных заграждений и в соответствии с этим подразделяются на инженерные и морские; в свою очередь, гранаты классифицируются на противопехотные, противотанковые, зажигательные

* [ракетное оружие](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%B0%D0%BA%D0%B5%D1%82%D0%BD%D0%BE%D0%B5_%D0%BE%D1%80%D1%83%D0%B6%D0%B8%D0%B5) — обобщенное наименование оружия, в котором средства поражения цели доставляются к ней с помощью [ракет](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%B0%D0%BA%D0%B5%D1%82%D0%B0). К этому же виду относятся и ракетные комплексы.
* [торпедное оружие](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D0%BE%D1%80%D0%BF%D0%B5%D0%B4%D0%BD%D0%BE%D0%B5_%D0%BE%D1%80%D1%83%D0%B6%D0%B8%D0%B5) применяется на [флоте](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A4%D0%BB%D0%BE%D1%82) и в авиации.

**Радиолока́ция** — область науки и техники, объединяющая методы и средства [локации](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D0%BE%D0%BA%D0%B0%D1%86%D0%B8%D1%8F)(обнаружения и измерения координат) и определения свойств различных объектов с помощью [радиоволн](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%B0%D0%B4%D0%B8%D0%BE%D0%B8%D0%B7%D0%BB%D1%83%D1%87%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5). Основное техническое приспособление радиолокации — [радиолокационная станция](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%B0%D0%B4%D0%B8%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%BA%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D1%86%D0%B8%D1%8F).

Выделяют два вида радиолокации:

* Пассивная радиолокация основана на приёме собственного излучения объекта
* При активной радиолокации радар излучает свой собственный сигнал и принимает его отражённым от цели. Активная радиолокация бывает двух видов:

[](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:Radarops.gif?uselang=ru)

* С активным ответом — на объекте предполагается наличие [радиопередатчика](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%B0%D0%B4%D0%B8%D0%BE%D0%BF%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B4%D0%B0%D1%82%D1%87%D0%B8%D0%BA) (ответчика), который излучает [радиоволны](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%B0%D0%B4%D0%B8%D0%BE%D0%B8%D0%B7%D0%BB%D1%83%D1%87%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5) в ответ на принятый [сигнал](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B8%D0%B3%D0%BD%D0%B0%D0%BB). Активный ответ применяется для опознавания объектов ([свой-чужой](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B5%D0%BC%D0%B0_%D1%80%D0%B0%D0%B4%D0%B8%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%BA%D0%B0%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D0%BE%D0%B3%D0%BE_%D0%BE%D0%BF%D0%BE%D0%B7%D0%BD%D0%B0%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8F)), [дистанционного управления](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D0%B8%D1%81%D1%82%D0%B0%D0%BD%D1%86%D0%B8%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D0%BE%D0%B5_%D1%83%D0%BF%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%BB%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5), а также для получения от них дополнительной информации (например, количество топлива, тип объекта и т. д.).
* С пассивным ответом — запросный сигнал отражается от объекта и воспринимается в пункте приёма как ответный.

Радиолокационная станция корабельного базирования с антенным постом предназначена для обнаружения надводных целей и выдачи целеуказания корабельному оружию при стрельбе по надводным целям. Другим назначением РЛС было решение навигационных задач.

**Оружие массового поражения**

* [ядерное оружие](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%AF%D0%B4%D0%B5%D1%80%D0%BD%D0%BE%D0%B5_%D0%BE%D1%80%D1%83%D0%B6%D0%B8%D0%B5), принцип действия которого основан на использовании внутриядерной энергии, выделяющейся либо в ходе [термоядерных реакций](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D0%B5%D1%80%D0%BC%D0%BE%D1%8F%D0%B4%D0%B5%D1%80%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D1%80%D0%B5%D0%B0%D0%BA%D1%86%D0%B8%D1%8F).  Обладает довольно широким спектром поражающих воздействия
* [химическое оружие](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A5%D0%B8%D0%BC%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BE%D1%80%D1%83%D0%B6%D0%B8%D0%B5), в котором для массового поражения живой силы противника используются [токсические](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D0%BE%D0%BA%D1%81%D0%B8%D0%BD) свойства определенных химических веществ. Под химическим оружием подразумеваются собственно [боевые отравляющие вещества](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%BE%D0%B5%D0%B2%D1%8B%D0%B5_%D0%BE%D1%82%D1%80%D0%B0%D0%B2%D0%BB%D1%8F%D1%8E%D1%89%D0%B8%D0%B5_%D0%B2%D0%B5%D1%89%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B0)
* [биологическое оружие](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%91%D0%B8%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BE%D1%80%D1%83%D0%B6%D0%B8%D0%B5) — оружие, эффект которого обеспечивается боевыми биологическими средствами и тем болезнетворным действием, которое они оказывают на людей. Может также именоваться бактериологическим оружием

**Нетрадиционное оружие, оружие на новых физических принципах**

* [генетическое оружие](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%B5%D0%BD%D0%B5%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BE%D1%80%D1%83%D0%B6%D0%B8%D0%B5) — предполагаемая разновидность оружия, способного тем или иным способом воздействия вносить нежелательные модификации в [генетический](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%B5%D0%BD%D0%B5%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%B8%D0%B9_%D0%BA%D0%BE%D0%B4) аппарат цели, вызывая тем самым [наследственные заболевания](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9D%D0%B0%D1%81%D0%BB%D0%B5%D0%B4%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B5%D0%BD%D0%BD%D1%8B%D0%B5_%D0%B7%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D0%BB%D0%B5%D0%B2%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D1%8F)
* [геофизическое оружие](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%B5%D0%BE%D1%84%D0%B8%D0%B7%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BE%D1%80%D1%83%D0%B6%D0%B8%D0%B5) подразумевает возможность использования различных природных факторов в военных целях, преимущественно путем воздействия на окружающую среду либо на процессы, протекающие в [литосфере](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D0%B8%D1%82%D0%BE%D1%81%D1%84%D0%B5%D1%80%D0%B0), [гидросфере](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%B8%D0%B4%D1%80%D0%BE%D1%81%D1%84%D0%B5%D1%80%D0%B0) или [атмосфере](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%90%D1%82%D0%BC%D0%BE%D1%81%D1%84%D0%B5%D1%80%D0%B0) Разновидностями геофизического являются [климатическое оружие](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%BB%D0%B8%D0%BC%D0%B0%D1%82%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BE%D1%80%D1%83%D0%B6%D0%B8%D0%B5) и [озонное оружие](https://ru.wikipedia.org/w/index.php?title=%D0%9E%D0%B7%D0%BE%D0%BD%D0%BD%D0%BE%D0%B5_%D0%BE%D1%80%D1%83%D0%B6%D0%B8%D0%B5&action=edit&redlink=1).
* [лазерное оружие](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D0%B0%D0%B7%D0%B5%D1%80%D0%BD%D0%BE%D0%B5_%D0%BE%D1%80%D1%83%D0%B6%D0%B8%D0%B5) — перспективный вид вооружения, в основе которого лежит воздействие на цель [лазерного](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9B%D0%B0%D0%B7%D0%B5%D1%80) излучения
* [радиологическое оружие](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%B0%D0%B4%D0%B8%D0%BE%D0%BB%D0%BE%D0%B3%D0%B8%D1%87%D0%B5%D1%81%D0%BA%D0%BE%D0%B5_%D0%BE%D1%80%D1%83%D0%B6%D0%B8%D0%B5) — возможная разновидность оружия массового поражения, оказывающего воздействие на людей, технику и окружающую среду посредством [радиоактивных веществ](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%B0%D0%B4%D0%B8%D0%BE%D0%B0%D0%BA%D1%82%D0%B8%D0%B2%D0%BD%D1%8B%D0%B5_%D0%B2%D0%B5%D1%89%D0%B5%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%B0) и их излучений

**По категории использующих его лиц**

* **боевое оружие** — средство поражения противника в вооружённой борьбе, как при нападении, так и при защите (обороне).
* [служебное оружие](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%BB%D1%83%D0%B6%D0%B5%D0%B1%D0%BD%D0%BE%D0%B5_%D0%BE%D1%80%D1%83%D0%B6%D0%B8%D0%B5) — предназначено, согласно российскому законодательству, для использования сотрудниками государственных органов и работниками юридических лиц, которым законодательно разрешено ношение, хранение и применение этого оружия, в целях самообороны или для исполнения возложенных на них обязанностей по защите жизни и здоровья граждан, собственности, по охране природы и природных ресурсов, ценных и опасных грузов, специальной корреспонденции. По сравнению с боевым оружием, имеет ограничения по дальности стрельбы, поражающему действию, калибру.
* **гражданское оружие** — предназначено, согласно российскому законодательству, для использования в целях самообороны, для занятий спортом и охоты.