

Мастерские и фабрики: продукция и производители

Эта глава предоставляет обновленную информацию о производстве стрелкового оружия в мире. Она подробно затрагивает вопросы технологии производства, описывая современные и перспективные разработки. Низкокачественная часть мирового производства показана на примере нелегального кустарного или самодельного изготовления оружия в разных частях света. Консолидация высококачественного мирового промышленного производства рассматривается на примере обновленных данных об основных мировых производителях - Российской Федерации и США - и обзора производителей стрелкового оружия Центральной и Восточной Европы (ЦВЕ).

Мировое производство стрелкового оружия одновременно консолидируется и расплывается. Консолидация ускоряется, отражая более широкие тенденции в оборонной промышленности в целом. В то же время похоже, что мировой рынок стрелкового оружия дезинтегрируется по мере того, как все большее количество компаний начинают производить стрелковое оружие. Результатом этого является возникновение все более хаотичного мирового рынка, где растущее число поставщиков с растущим количеством продукции сталкиваются со снижением спроса. В настоящее время 1134 компании по меньшей мере в 98 странах в различной степени вовлечены в производство стрелкового оружия. Это больше, чем показывали предыдущие оценки. Не менее 30 стран считаются основными производителями, а Соединенные Штаты и Российская Федерация занимают доминирующие позиции на мировом рынке. В сумме на долю этих двух стран приходится более 70% мирового производства гражданского огнестрельного оружия.

Технология стрелкового оружия не претерпела значительных изменений за последние 50 лет. Причиной этой стагнации является не отсутствие усилий, а то, что промышленность почти на 50 лет застряла на технологическом плато. При отсутствии неожиданных инноваций технология стрелкового оружия, вероятно, останется на этом плато еще на многие годы. Хотя гражданское оружие занимает большую часть мирового рынка стрелкового оружия, составляя более 80% его годового производства, новейшие технологии стрелкового оружия диктуют инновации боевого оружия.



© Associated Press

Кустарно изготовленное оружие в нелегальной мастерской в Дарре, Пакистан

Технология стрелкового оружия не претерпела значительных изменений за последние 50 лет.

Таблица 1.2. Глобальное распределение компаний - производителей стрелкового оружия

Регион	Количество (в 2002 году)	Процент
Европа / СНГ	500	44
Северная / Центральная Америка	407	36
Южная Америка	38	3
Азиатско-Тихоокеанский регион	96	9
Ближний Восток	59	5
Тропическая Африка	34	3
Всего	1134	100

Источник: Omega Foundation (2002).

Последние технологические разработки включали повышение общей убойной силы боевого стрелкового оружия за счет увеличения точности, пробивной способности и скорострельности. Применение лазерных систем прицеливания вместе со значительным ростом качества проектирования стрелкового оружия может, как ожидается, значительно повысить точность и мощность будущего оружия. Но основной дизайн и возможности оружия остаются практически без изменений.

Надежность оружия имеет первостепенную важность для военных, которые не всегда хотят перемен. Такие старые модели оружия, как автомат Калашникова и винтовка М-16, продолжают пользоваться спросом, поскольку они могут все, что, вероятно, от них требуется. Исключениями являются использование электроники для наблюдения и управления, улучшенных лазерных средств прицеливания и применение более легких материалов, таких как титан и композитные материалы.

Таблица 1.4. Пять крупнейших компаний - производителей по различным видам оружия*

Пистолеты	Винтовки	Пистолеты-пулеметы	Пулеметы	Боеприпасы к стрелковому оружию**	Гранатометы
Beretta (Италия)	Norinco (Китай)	Norinco (Китай)	Norinco (Китай)	Sellier & Bellot (Чехия)	Norinco (Китай)
Heckler & Koch (Великобритания / Германия)	Heckler & Koch (Великобритания / Германия)	Heckler & Koch (Великобритания / Германия)	Heckler & Koch (Великобритания / Германия)	Winchester Olin (США / Бельгия)	Heckler & Koch (Великобритания / Германия)
Smith & Wesson (США)	"Ижмаш" (Россия)	"Ижмаш" (Россия)	Saco Defense (США)	Nammo (Финляндия / Швеция / Норвегия)	General Dynamics (США)
Colt (США)	Colt (США)	IMI (Израиль)	IMI (Израиль)	Giat (Франция)	Singapore Technologies (Сингапур)
FN Herstal (Бельгия)	FN Herstal (Бельгия)	КБП (Россия)	FN Herstal (Бельгия)	FN Herstal (Бельгия)	КБП (Россия)

Примечания: * Только боевое легкое и стрелковое оружие (не считая гражданского огнестрельного оружия).
 ** Без учета недавнего слияния RUAG и Dynamit Nobel.
 Источник: Gander (2002).

Во многих странах мира имеет место нелегальное производство стрелкового оружия. Эта глава рассматривает кустарное производство в Чили, Гане, Пакистане, Южной Африке, Турции, на Филиппинах и островах Тихого океана.

Кустарное производство меньше по объемам, но имеет определенное значение для мирового производства стрелкового оружия. Оно обычно небольшое по масштабам и значению, происходит неофициально (и нелегально) в небольших частных мастерских, гаражах, лачугах или задних дворах. Самодельное оружие обычно примитивно, и зачастую в нем используются запасные части или компоненты более совершенных вооружений. Кустарно произведенное оружие обычно грубо, хотя иногда встречаются очень изысканные образцы. Почти всегда самодельное оружие производится и продается нелегально на черном рынке.

Не менее 18 стран Центральной и Восточной Европы, не считая Российской Федерации, обладают возможностью производить стрелковое оружие и/или боеприпасы. Во время "холодной войны" государства ЦВЕ были основными поставщиками стрелкового оружия в различные регионы мира. После окончания "холодной войны" оборонная промышленность этого региона пережила драматический процесс сокращения, реструктуризации, консолидации и приватизации. При этом во многих странах объемы производства и количество занятых в этом секторе сократились на 90%. Компании были вынуждены модернизировать производство, разработать новые продукты (включая переход на стандарты НАТО), работать по законам рынка и развивать международные связи. В результате многие производители стрелкового оружия (как государственные, так и частные) прекратили свое существование в результате банкротств, слияний и поглощений. Те, кому удалось выжить, либо рассчитывают в основном на государственные заказы и субсидии, либо ведут агрессивную экспортную политику, включая продажи оружия в сомнительные регионы. Почти никто из этих фирм за последние годы не представил новых значимых продуктов. Несмотря на все это, данный регион по-прежнему имеет огромный потенциал производства стрелкового оружия.

Технологическое будущее мирового производства стрелкового оружия неясно. При том что основные производственные технологии застряли на одном уровне в течение последних 50 лет и, по всей вероятности, останутся там же и в последующие годы, у промышленности нет явных возможностей для резкого роста путем экспансии на новые рынки. Хотя некоторые фирмы процветают, промышленность в целом, похоже, проходит процесс обратной реструктуризации. Вместо общих явлений в развитии мирового производства стрелкового оружия наблюдатели отмечают многочисленные и противоречивые тенденции. Хотя общие продажи падают, количество фирм увеличивается. Фирмы консолидируются, в то время как рынок фрагментируется, они расширяются, при том что их рынки сужаются, разрабатывают новые продукты, когда большинство их технологий не развивается. Такие противоречивые тенденции не могут сохраняться бесконечно. Напрашивается вывод о том, что мировое производство стрелкового оружия лишь оттягивает время более глубокого кризиса.

Нелегальное кустарное производство является важным источником оружия для географически изолированных, бедных и стоящих вне закона покупателей.

Карта 1.1. Страны - производители стрелкового оружия Центральной и Восточной Европы

