



# Милитаризация Европы

Бюджеты и география новых  
производственных мощностей

Июль 2025

- Для увеличения темпов производства вооружений и военной техники европейские оборонные компании строят дополнительные заводы и цеха.
- Также ради наращивания мощностей военно-промышленного комплекса производители вооружений выкупают гражданские предприятия и перепрофилируют их для выпуска военной продукции.
- Инвестиции в расширение оборонной базы Европы по производству артиллерийских боеприпасов, взрывчатых веществ, бронетехники, ракет и систем ПВО уже превышают 4,5 млрд евро.
- Портфель невыполненных заказов основных оборонных компаний Европы увеличился вдвое в сравнении с показателями 2021 года.
- Зависимость Европы от военных поставок США по мере расширения собственной производственной оборонной базы постепенно снижается.

## Рекордный объем невыполненных заказов

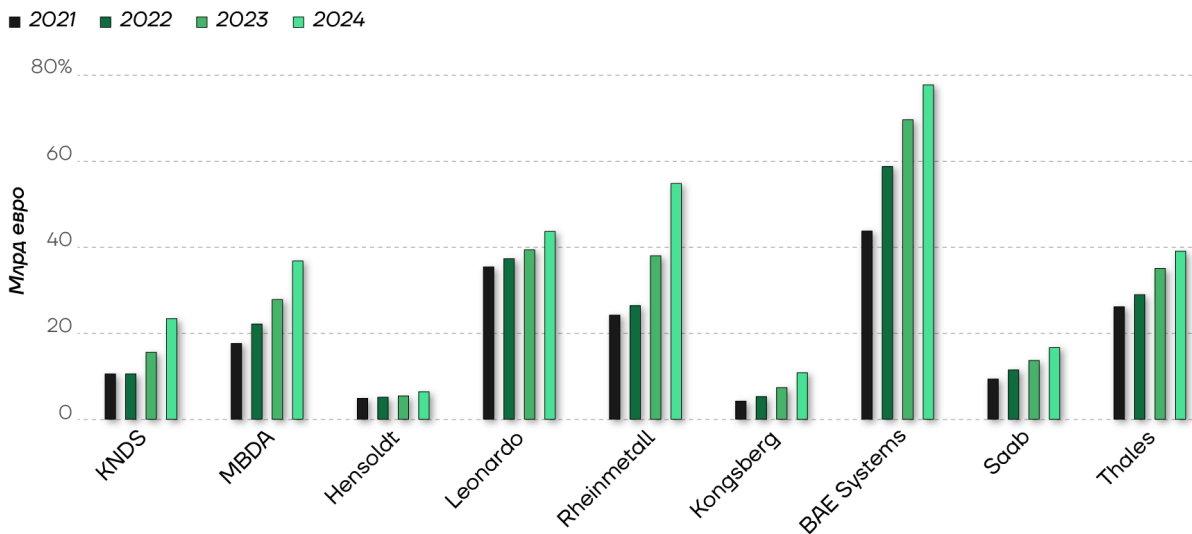
В период с 2021 по 2024 год общие расходы Евросоюза на оборону выросли на 31% и достигли 326 млрд евро. На фоне наращивания оборонного потенциала Европы производители вооружений, особенно европейские, начали обновлять финансовые рекорды.

Бум оборонных заказов, включающих **артиллерийские снаряды и ракеты, танки и военную авиацию, беспилотники и корабли** закономерно привел к формированию невиданного объема невыполненных заказов среди европейских оборонных производителей.

Портфель невыполненных заказов таких компаний как KNDS, MBDA, Hensoldt, Leonardo, Rheinmetall, Kongsberg, BAE Systems, Saab и Thales по сравнению с 2021 годом увеличился на 103% и достиг рекордных 311 млрд евро по итогам 2024 года.

## ПОРТФЕЛЬ НЕВЫПОЛНЕННЫХ ЗАКАЗОВ ЕВРОПЕЙСКИХ ОБОРОННЫХ КОМПАНИЙ

Согласно отчетностям компаний за 2021–2024 год



Ключевым бенефициаром увеличения военных расходов Европы стал **немецкий производитель бронетехники и боеприпасов Rheinmetall**. Его портфель невыполненных заказов вырос с **24,5 млрд евро в 2021 до 55 млрд евро в 2024 году**. По итогам первого квартала **2025 года он перешагнул отметку в 63 млрд евро**. Крупнейший в стране производитель вооружений и боеприпасов значительно **выиграл от заказов, связанных с Украиной**, а также пополнения запасов военной техники и боеприпасов стран Европы, особенно Германии.

Тем временем объем невыполненных заказов группы оружейных предприятий KNDS, в которую входит французская компания Nexter и немецкая Krauss-Maffei-Wegmann, достиг в **2024 году 23,5 млрд евро против 10,6 тремя годами ранее**. Продажи концерна выросли на **40% в сравнении с 2023 годом**.

Схожие финансовые показатели демонстрирует **каждая европейская компания-производитель вооружений**.

В этой ситуации большинство из них отдают приоритет **расширению существующих мощностей, будучи уверенными в сохранении устойчивого спроса** на фоне перевооружения Европы общим объемом 800 млрд евро.

## НОВЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ПЛОЩАДКИ ЕВРОПЫ



## Боевая техника

Для увеличения темпов производства бронетехники, артиллерии и РСЗО европейские производители строят дополнительные заводы и цеха. Объем введенных в эксплуатацию с 2023 года производственных площадок по итогам 2025 года достигнет 105 тыс. м<sup>2</sup>.

Основной уклон на масштабировании выпуска БМП в Швеции и Венгрии, изготовлении по южнокорейской лицензии танков K2PL в Польше, возрождении производства 155-мм буксируемых гаубиц M777 в Великобритании, наращивании темпов выпуска колёсных и гусеничных САУ в Чехии, организации производства РСЗО в Испании, а также локализации сборки БТР в Латвии и Эстонии, танков Leopard в Норвегии.

Отсутствие в этом списке новых производственных площадок для истребителей, армейской авиации и военных кораблей, **объяснялось неопределенностью долгосрочного увеличения объемов закупок перечисленной техники со стороны европейских правительств.** Во многом эта неопределенность ограничивала способность Европы обеспечивать себя и своих союзников всем спектром вооружений, что поддерживало **сохранение зависимости от военных поставок, в первую очередь, из США.**

Теперь же угроза пересмотра Вашингтоном своих обязательств по защите союзников по трансатлантическому альянсу вносит коррективы. Расходы на оборону рассматриваются Еврокомиссией как неотложные, что, в свою очередь, подталкивает Брюссель к началу новой волны милитаризации. Она гарантированно обеспечит долгосрочными заказами европейских оборонных производителей, часть из которых спешит перевести гражданские мощности на военные рельсы для удовлетворения многомиллиардных контрактов. В рамках этого процесса речь может идти о дополнительных нескольких сотнях тысяч квадратных метров, что будут выкуплены и переданы в срок до полутора лет европейским оборонным гигантом типа немецкого Rheinmetall и франко-германской оборонной группы KNDS.

## Польша

На одном из крупнейших в Польше оборонных заводов, производящем артиллерию, самоходные гаубицы и другое тяжелое вооружение — Huta Stalowa Wola — **завершено возведение дополнительной производственной секции общей площадью 14,5 тыс. м<sup>2</sup>.**

Она значительно расширит возможности выпуска тяжелой военной техники. Вероятнее всего, там будут размещены производственные линии БМП Borsuk и дополнительные мощности для выпуска артиллерийских стволов гаубиц ANS Krab. С дополнительными секциями **предприятие может выйти на производство 250–300 единиц бронетехники в год.**

## РАСШИРЕНИЕ ЗАВОДА БРОНЕТЕХНИКИ В ПОЛЬШЕ



Также известны планы страны начать **изготовление по южнокорейской лицензии танков K2PL**. С этой целью с середины 2023 года велась **реконструкция здания площадью 17,6 тыс. м<sup>2</sup>** на территории предприятия Wojskowe Zakłady Motoryzacyjne в Познани.

## ЛОКАЛИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА ЮЖНОКОРЕЙСКИХ ТАНКОВ K2PL В ПОЛЬШЕ

СОГЛАСНО ЗАЯВЛЕНИЯМ МО ПОЛЬШИ ОТ 2023 ГОДА,  
ГОРОД ПОЗНАНЬ

СОГЛАСНО УСЛОВИЯМ НОВОГО КОНТРАКТА,  
ГОРОД ГЛИВИЦЕ



Согласно условиям **новой сделки между Сеулом и Варшавой**, подписание которой ожидается в конце июля – начале августа этого года, производство танков K2 будет налажено на другом предприятии – заводе Bumar-Łabędy

в Гливице. Там соберут около **60 танков в период с 2028 по 2030 год**. Впрочем, это изменение не значит, что завод в Познани **не сохранит своего участия в производстве K2 или иной боевой техники**. Однако роль *Wojskowe Zakłady Motorzycyjne* в локализации выпуска корейских танков окажется **снижена**.

## Чехия

К настоящему времени **завершено строительство нового цеха** на территории оружейной компании *Army Excalibur* в Штернберке, принадлежащей чешской военно-промышленной группе *Czechoslovak Group*.

### РАСШИРЕНИЕ ЗАВОДА БРОНЕТЕХНИКИ В ЧЕХИИ

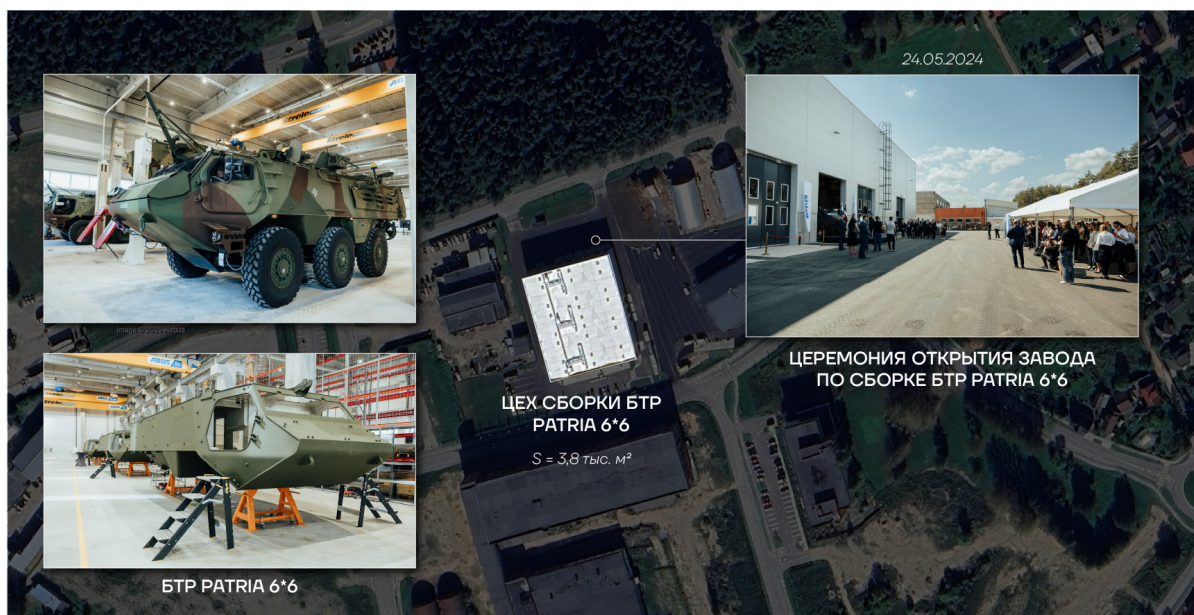


В цеху площадью около **6,67 тыс. м²**, введенном в эксплуатацию для сборки колесной техники типа гаубиц *Dita*, *Dana* и *Morana*, вероятно, также будет собираться французская *CAV CEASAR 8x8*. Финансовые затраты компании на расширение мощностей составили около **650 млн крон** (около 26 млн евро), из которых **150 млн** — закупка новых технологий.

## Латвия

**Налажено производство** финских **БТР Patria 6x6**. Элементы шасси собираются в Елгаве на предприятии *SIA SFM Latvia*. Бронекорпуса делает компания *EMJ Metāls SIA* в Риге.

## СБОРКА ФИНСКИХ БТР В ЛАТВИИ



Окончательная сборка бронемашин организована на совместном предприятии Defense Partnership Latvia, созданном финской компанией Patria и местной Unitruck. Цех сборки площадью около **3,8 тыс. м²**, расположенный в Валмиере, **заработал в мае 2024 года и способен выпускать до 30 машин в год.**

Всего Patria получила заказы на более чем **800 Patria 6x6** и поставила более **200** в рамках совместной программы Common Armoured Vehicle System. В программе участвуют Финляндия, Латвия, Швеция и Германия.

Кроме того, Patria **инвестирует 40 млн евро в расширение производства** бронетехники в финском Хямеэнлинне. Проект включает **участок обработки поверхностей и цех сборки оружейных модулей**. После их строительства мощность производства бронетехники на заводе Patria в Финляндии **почти удвоится**. Ожидается, что новые объекты будут введены в эксплуатацию **в течение 2027 года.**

## Словакия

Эта страна также начала **выпуск бронетранспортеров Patria 8x8** в Тисовце. Производство стартовало в **сентябре 2024 года**. Первая Patria была **собрана в конце марта этого года.**



## СБОРКА ФИНСКИХ БТР В СЛОВАКИИ



Вся неоружейная часть бронемашины производится в Тисовце. Из него каждый бронетранспортер отправляется на предприятие Konštrukta-Defence, где его оснащают башней словацкой компании EVPU и другим военным оборудованием. Общая доля участия словацкой промышленности в производстве бронемашины составит более 40 процентов. Программа выпуска Patria 8x8 предусматривает привлечение к поставкам более 40 местных компаний.

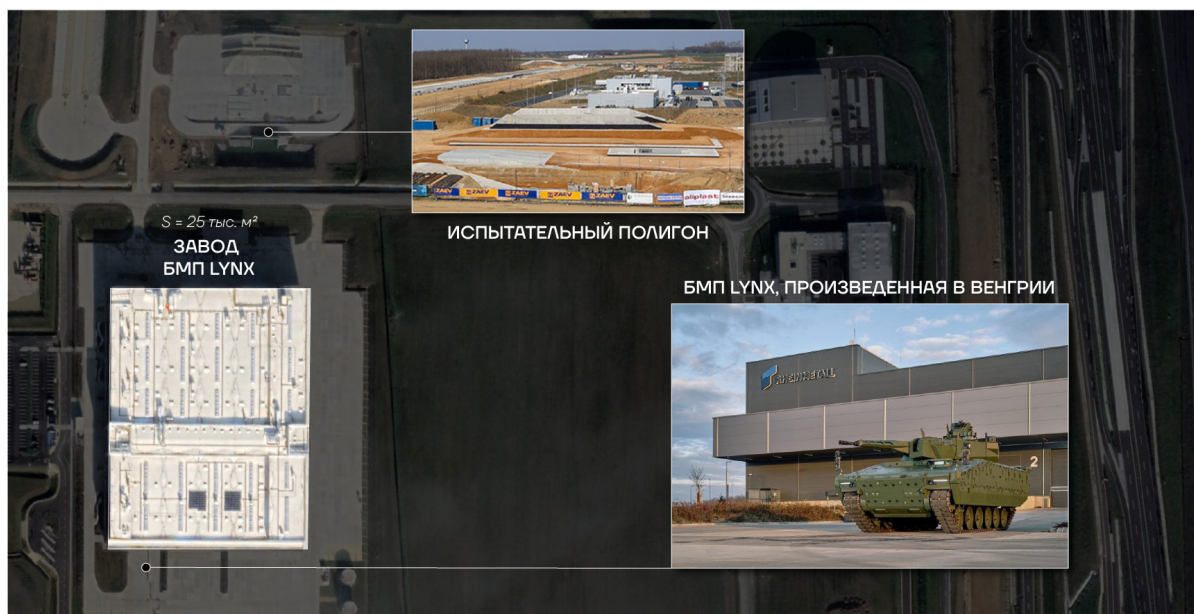
Всего на территории завода в Тисовце до **2027 года будут собраны 64 бронемшины**. Предполагалось, что все Patria 8x8 передадут вооруженным силам Словацкой Республики к **2026 году, текущий срок — 2027 год**. Максимальный возможный объем закупок составляет до **400 единиц**.

## Венгрия

Немецкий оборонный концерн Rheinmetall запустил в городе Залаэгерсег на юго-западе Венгрии новый завод по производству **боевых машин пехоты Lynx**. На площади около **25 тыс.м²**, как ожидается, в ближайшие годы будут работать **350 сотрудников**.

Соглашение с венгерской стороной предусматривает выпуск **209 БМП Lynx** для вооруженных сил страны.

## ПРОИЗВОДСТВО НЕМЕЦКИХ БМП В ВЕНГРИИ



На территории предприятия возведен **испытательный полигон бронетехники**. Планировалось начать с небольших объёмов производства и постепенно наращивать до **50 Lynx в год**.

## Норвегия

### ОРГАНИЗАЦИЯ СБОРКИ И ОБСЛУЖИВАНИЯ НЕМЕЦКИХ ТАНКОВ LEOPARD 2 В НОРВЕГИИ



В июне 2024 году между норвежской компанией RITEK и франко-германским холдингом KNDS было подписано соглашение об организации **сборки немецкой техники** в Норвегии.

Таким образом, из **54 танков Leopard 2**, заказанных у немецкого концерна Krauss-Maffei Wegmann, **34** будет собрано на заводе RITEK в Левангере. Планируется, что Норвегия получит **54 новых танка к середине 2027 года**.

## Швеция

Страна увеличивает производственные мощности завода в Эрншёльдсвике. Для этого ведущий оборонный подрядчик наземных систем скандинавского государства инвестирует 1,1 млрд шведских крон (около 100 млн евро) в новую секцию завода площадью 11 тыс. м<sup>2</sup>.

### РАСШИРЕНИЕ ЗАВОДА БРОНЕТЕХНИКИ В ШВЕЦИИ



Дополнительные мощности необходимы для **масштабирования производства БМП Stridsfordon 90**.

## Великобритания

Британская BAE Systems **возрождает производство 155-мм буксируемых гаубиц M777**. С этой целью в **ноябре 2024 года арендован логистический объект**

площадью **8,1 тыс. м<sup>2</sup>** в Шеффилде. 12 июня 2025 года состоялась церемония открытия завода. Инвестиции оцениваются в **25 млн евро**.

## ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА ГАУБИЦ M777 В ВЕЛИКОБРИТАНИИ



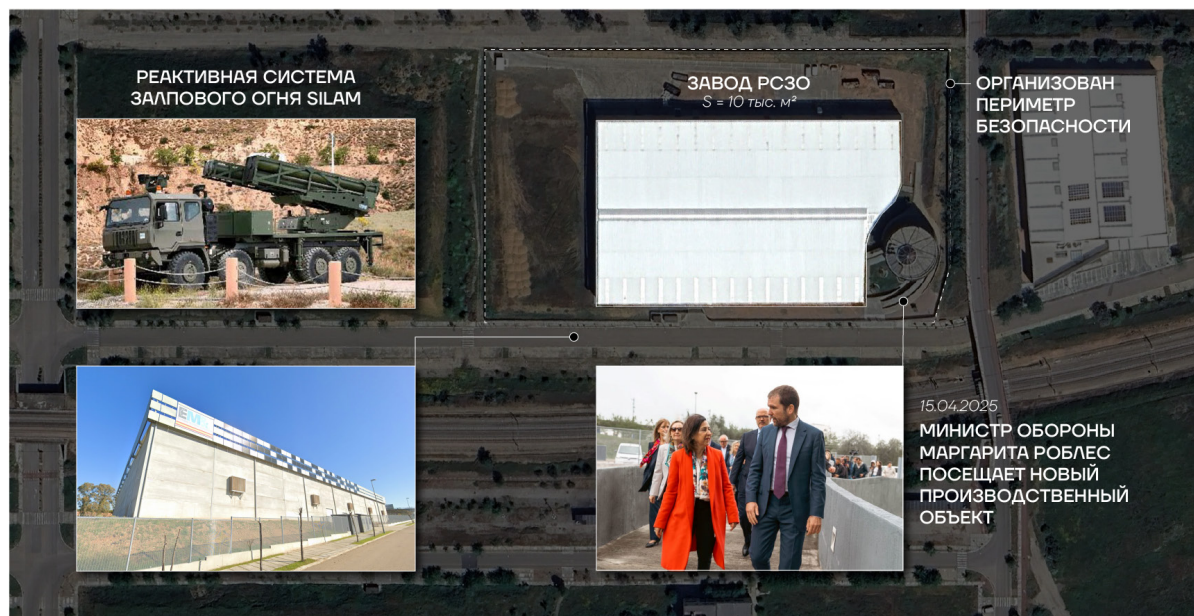
Также там будет налажена **модернизация и ремонт гаубиц M777**, которые США, Канада и Австралия передали Украине. Штат составит **50 высококвалифицированных сотрудников**. Планируемый объем производства стволов для гаубиц не раскрывается.

## Испания

EM&E Group завершает реконструкцию выкупленного склада в промышленной зоне Rabanales 21 в Кордове для выпуска **PC30 SILAM**. Благодаря этому Испания **восстановит возможность запуска ракет с дальностью стрельбы до 300 км**.

На объекте площадью **10 тыс. м<sup>2</sup>** первоначально будут работать **40 человек**. Инвестиции в новый завод составили **18 млн евро**.

## ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА РСЗО В ИСПАНИИ



## Артиллерийские снаряды

Рост производства артиллерийских снарядов ограничивает **нехватка пороха, тротила и нитроцеллюлозы**. На фоне этих ограничений некоторые европейские поставщики боеприпасов ищут взрывчатые вещества за пределами ЕС. Сегодня этот пробел частично заполняют **индийские и японские производители**.

Впрочем, даже с импортируемыми взрывчатыми веществами европейская оборонная промышленность еще **не в состоянии вести крупномасштабное производство артиллерийских снарядов, превышающее миллион выстрелов в год**.

Европа пока **ограничена этим числом выстрелов при выпуске корпусов снарядов и снаряжения их взрывчаткой**.

**В то же время ситуация с ограниченностью ресурсов кардинально изменится в течение полутора-двух лет. Как только запланированные, строящиеся и недавно введенные в эксплуатацию производственные площадки выйдут на проектную мощность.**

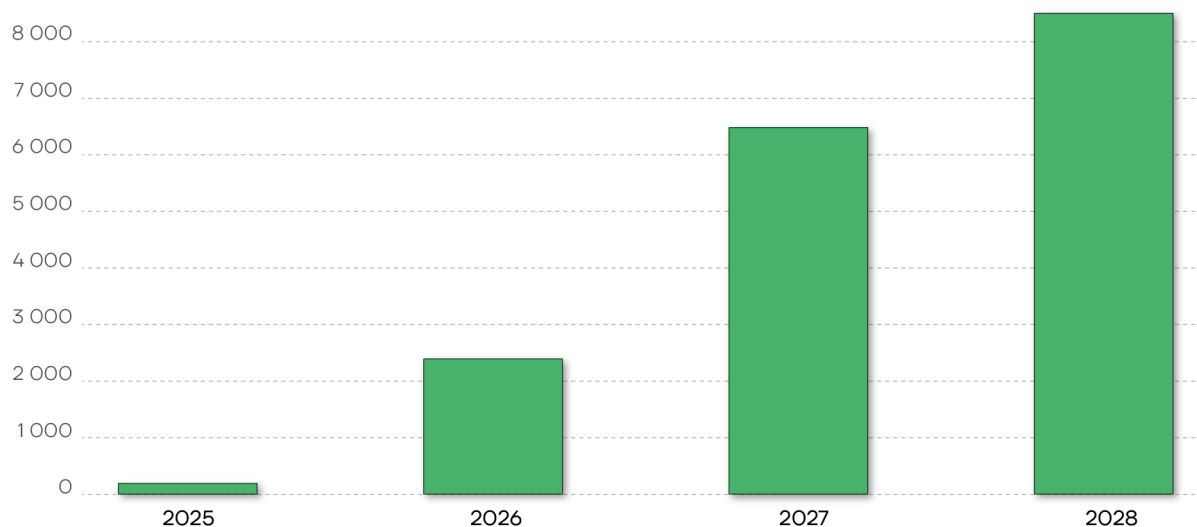
Только на начало июня 2025 года можно идентифицировать около **107,8 тыс. м<sup>2</sup> новых производственных объектов, которые недавно введены в эксплуатацию**

или находятся на завершающей стадии строительства. Среди них пороховые заводы во Франции, взрывчатых веществ в Венгрии, Финляндии и Германии, корпусов артиллерийских снарядов в Норвегии, Германии и наполнению артиллерийских снарядов взрывчаткой в Польше, Чехии, Эстонии и Великобритании.

Еще больше производственных площадок, точные масштабы которых не определить, будут возведены до первой половины 2027 года. Расчистка участков под их строительство уже начата.

## ПРОГНОЗНЫЕ ДАННЫЕ ПРОИЗВОДСТВА ВЗРЫВЧАТЫХ ВЕЩЕСТВ НА НОВЫХ ЗАВОДАХ ЕВРОПЫ

Тонн. тротил, гексоген



По результатам реализации планов европейских оборонных компаний, производство взрывчатки на новых заводах превысит 6,5 тонн по итогам 2027 года. Ее объема хватит для заполнения 613–984 тыс. 155-мм артиллерийских снарядов в зависимости от их типа и модели. К концу 2028 года объем гексогена и тротила, производимый за 12 месяцев, превысит 8 500 тонн. Европейские мощности обеспечат сырьем дополнительные 196–303 тыс. артиллерийских выстрелов. И это не считая существующих производственных площадок взрывчатки, мощности которых, как ожидается, будут удвоены к 2026–2027 году.

Параллельно увеличению производства тротила и гексогена Европа начнет выпуск пороха на четырех новых заводах, инвестиции в которые составляют около миллиарда евро. Тем самым будет обеспечено сырьем

**производство метательных зарядов**, составной части артиллерийского выстрела, предназначенного для выталкивания снаряда из ствола и придания ему начальной скорости. Для одного миллиона артиллерийских выстрелов потребуется до **6 млн метательных зарядов**. Для их производства **запускаются новые линии**.

Наконец, самым быстрорастущим станет производство корпусов снарядов. К концу 2026 года Европа будет в состоянии производить свыше 2,5 млн единиц в год, что позволит ей превзойти возможности американского ВПК.

Вместе с тем за выпуском корпусов артиллерийских снарядов не поспеют возможности Европы по их заполнению взрывчаткой и снабжению необходимым количеством метательных зарядов. Однако этот вопрос можно будет решить за два года.

## Норвегия

Норвежско-финская компания Nammo, специализирующаяся на производстве боеприпасов, реактивных двигателей и космического оборудования, **расширяет завод боеприпасов** в норвежском городе Рауфосс.

### РАСШИРЕНИЕ ЗАВОДА КОРПУСОВ АРТИЛЛЕРИЙСКИХ СНАРЯДОВ В НОРВЕГИИ



**Расширение увеличит мощности компании по производству корпусов артиллерийских снарядов и ракетных двигателей. Дополнительные корпуса общей площадью около 11 тыс. м<sup>2</sup> будут введены в эксплуатацию в 2026 году.**

## Дания

Компания Nammo выбрана Министерством обороны Дании для **восстановления производства боеприпасов малого и большого калибра** на заводе в Эллинге, расположенном на участке 25 га.

### ВОССТАНОВЛЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВА БОЕПРИПАСОВ МАЛОГО И БОЛЬШОГО КАЛИБРА В ДАНИИ



На закрытом в 2020 году заводе общей площадью около **13 тыс. м<sup>2</sup>** компания планирует производить снаряды калибра 155 мм и 120 мм, а также патроны калибра 5,56 мм и 7,62 мм. Вероятнее всего, там будет **организовано наполнение взрывчатыми веществами, а также локальное производство снарядов.**

## Финляндия

Значительно расширяет свои мощности по производству артиллерийских боеприпасов и компонентов к ним Nammo в Финляндии.



**10 млн евро инвестировано в наращивание производства нитроцеллюлозы и пороха на заводе взрывчатых веществ Вихтавуори.**

Видимо, частью этих инвестиций стало **строительство дополнительного хранилища взрывчатых веществ площадью около 900 м<sup>2</sup>**, что подтверждает планы компании по увеличению производства.

## РАСШИРЕНИЕ ЗАВОДА ВЗРЫВЧАТЫХ КОМПОНЕНТОВ БОЕПРИПАСОВ В ФИНЛЯНДИИ



На территории того же завода идет **строительство площадок стоимостью 33 млн евро по производству капсюлей** — компонента боеприпаса, используемого для воспламенения метательного заряда, который выталкивает снаряд из ствола. Возведение двух сооружений общей площадью около **6,8 тыс. м<sup>2</sup> планируется завершить в 2025 году**. На них, как ожидается, будут работать до **50 человек**.

В Сеппялянкангасе **начато строительство завода корпусов артиллерийских снарядов**. На предприятии площадью около **7,3 тыс. м<sup>2</sup> старт производства намечен на лето 2026 года**. Общая стоимость проекта составляет **45 млн евро**, там будут работать **около 30 человек**. Ввод в эксплуатацию нового завода, вероятнее всего, **увеличит мощности Nammo на 69 496-121180 единиц в год**.

## ЗАВОД КОРПУСОВ АРТИЛЛЕРИЙСКИХ СНАРЯДОВ В ФИНЛЯНДИИ



Также **расширится их выпуск на площадке компании в Састамале**. Для этого предусмотрены инвестиции в размере **22,5 млн евро**.

В свою очередь **наращиванием производства взрывчатых веществ займется финское правительство**. Так, **тротильный завод стоимостью более 200 млн евро** построит местный производитель взрывчатых веществ Forcīt на западном побережье Финляндии. На эти цели **выделен участок площадью 50 га в лесном массиве**.

**В начале мая этого года были расчищены подъезды к строительной площадке**. Планируется построить завод в рамках трехлетнего проекта. Мощность производства не раскрывается. Впрочем, ее с высокой точностью можно определить.

Известно, что 31 января 2025 года **Силы обороны Финляндии подписали письмо о намерениях с Forcīt о закупке тротила на сумму, превышающую 255 млн евро** (около 285 млн долларов). **Неназванный объем взрывчатки покрывает потребности сил обороны с 2028 по 2037 год**, столько же времени, логично предположить, будет исполняться сам контракт.

Учитывая раскрытые **детали схожего контракта** от апреля этого года, согласно которому Польша поставит США **18 000 тонн тротила за 310 млн долларов США в период с 2026 по 2028 год**, тонна взрывчатки стоит 17 222 долларов или 15 170 евро.

В таком случае **контракт на сумму 255 млн евро предусматривает закупку 16 809 тонн тротила**. Учитывая срок его исполнения, ограниченный девятью годами, производство тротила на новом финском заводе составит около **1850 тонн в год**.

## Эстония

Стремится нарастить внутренние мощности по производству артиллерийских боеприпасов и эстонское правительство.

К настоящему времени должен быть **налажен временный выпуск артиллерийских снарядов калибра 155-мм в военном городке Эмар**, на территории одноименной военной базы.

Местная Nitrotol OÜ, выигравшая тендер на работы, **получила в распоряжение на срок до пяти лет около 8,9 тыс. м<sup>2</sup>**. Среди них семь складов боеприпасов, специально построенных министерством обороны Эстонии в 2024 году. Производство артиллерийских снарядов на военном объекте, вероятнее всего, **ограничено заполнением корпусов калибра 155-мм взрывчаткой**.

### ОРГАНИЗАЦИЯ ВРЕМЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА АРТИЛЛЕРИЙСКИХ СНАРЯДОВ НА ЭСТОНСКОЙ АВИАБАЗЕ ЭМАРИ



За это время должен быть реализован амбициозный проект МО Эстонии по **строительству оборонно-промышленного парка площадью 200 га**, расположенного в Пярнумаа. Он станет центром военного производства

страны и одновременно откроет двери как национальным, так и международным оборонным компаниям.

Уже известно, что там **разместится завод гексогена**. Объем первоначальных инвестиций составит 7,2 млн евро, тогда как **общие вложения оцениваются в 120-130 млн евро**. Предприятие должно начать работу в **первой половине 2028 года с годовой мощностью 600 тонн гексогена**. Такого объема взрывчатки достаточно для **производства 1 миллиона 81-мм минометных мин или 60-100 тыс. 155-мм артиллерийских снарядов**.

Видимо, исходя из этих объемов сырья, будут задаваться требования к **мощностям заводов для корпусов артиллерийских снарядов калибра 155-мм, а также цехов по их заполнению взрывчаткой**.

Ожидается, что большая часть строительной деятельности на территории парка будет осуществляться в **2026 году**.

Всего в течение следующих четырех лет Эстония **инвестирует в свою военную инфраструктуру около 0,5 млрд евро**.

## Литва

Ключевыми инвестициями страны по наращиванию производства 155-мм артиллерийских боеприпасов, а также для экспорта взрывчатых веществ в государства региона, испытывающие их дефицит, значится **строительство государственной компанией Detonas завода тротила**.

Ожидаемые инвестиции составят **28 млн евро**. Строительство должно начаться в 2025 году и завершиться через два года. Он будет производить **1000 тонн тротила в год**. Этих объемов достаточно для **заполнения взрывчаткой 94 — 151 тыс. артиллерийских снарядов**.

Также в Байсогале продвигается проект **артиллерийского завода** немецкого Rheinmetall. Он, по планам, должен начать работу в начале **2027 года**. Инвестиции на сумму около **180 млн евро создадут около 150 рабочих мест**. Мощность будущего завода в пресс-релизе самой немецкой компании оценивается **несколькими десятками тысяч снарядов в год**.

Впрочем, такие оценки выглядят сомнительными на фоне аренды 340 га земли даже с учетом того, что помимо производства самих корпусов снарядов там теоретически будут налажены линии по их заполнению взрывчаткой.

Вероятнее всего, мощность будущего предприятия **будет близка к 100 тыс. выстрелов**. Это же косвенно подтверждает заявление представителей немецкого концерна о **значимости нового завода не только для Литвы, но и для всей Европы**.

## Румыния

В городе Виктория немецкий концерн Rheinmetall **начал строительство крупнейшего в Восточной Европе порохового завода стоимостью 400 млн. евро**. Проект реализуется совместно с румынской военно-промышленной компанией Pirochim Victoria SA, которая **предоставила 300 га территории заброшенного завода**. Завершение стройки планируется к **концу 2027 года**.

## Польша

К условиям растущего спроса на боеприпасы активно адаптируется польская промышленность.

### РАСШИРЕНИЕ ЗАВОДА АРТИЛЛЕРИЙСКИХ СНАРЯДОВ И ЗЕНИТНЫХ РАКЕТНЫХ КОМПЛЕКСОВ В ПОЛЬШЕ



Так, государственная компания Mesko, входящая в Польскую оружейную группу, **завершает приемочные работы двух объектов** на своем заводе боеприпасов и зенитных ракетных комплексов в городе Скаржиско-Каменне. Общая площадь возведенных цехов составляет **5,8 тыс. м<sup>2</sup>**. **Старт производства намечен на этот год.**

Благодаря инвестициям оружейная компания планирует **расширить мощности сборки готовых компонентов боеприпасов и зенитных ракетных комплексов**. Мощности одних лишь ПЗРК PIORUNÓW на заводе в 2025 году должны выйти на уровень **2 000 комплектов в год**.

В свою очередь **рост производства корпусов артиллерийских снарядов до 150 000 в год** компания MESKO намерена обеспечить **модернизацией существующих мощностей и строительством нового цеха** на заводе в городе Красник.

## ПЛАНЫ РАСШИРЕНИЯ ЗАВОДА КОРПУСОВ АРТИЛЛЕРИЙСКИХ СНАРЯДОВ В ПОЛЬШЕ



Для этого оружейным производителем был куплен соседний участок общей площадью около **1,53 га** компании Fabryka Łożysk Tocznych. Там будет построен цех до **8 тыс. м<sup>2</sup>**, где будут работать до **100 человек**. Инвестиции планируются завершить в **третьем квартале 2027 года**.

К этому времени оружейная компания **наладит массовое производство пороха и модульных зарядов** для артиллерийских боеприпасов на заводе в Пёнках, возводимом на месте бывшего военного предприятия. Инвестиции составят

**467 млн злотых или около 110 млн евро.** Объемы планируемого производства не раскрываются.

Впрочем, для удовлетворения внутреннего спроса, из расчета производства 150 000 артиллерийских снарядов, **мощности завода в Пёнках могут составить около 1800 тонн пороха и 900 тыс. метательных зарядов.** В пользу возможности выпуска такого объема взрывчатки говорят не только размеры предприятия, занимающего площадь 500 га, но и инвестиции, сопоставимые с таковыми в пороховой завод во Франции. Как бы то ни было, площадка в Пёнках может быть **расширена для дальнейшего роста выпуска пороха и метательных зарядов,** что потенциально сделает Польшу **самой сильной сухопутной армией Европы.**

Помимо государственной компании Mesko в **процесс производства артиллерийских снарядов калибра 155-мм в Польше планирует включиться крупнейшая частная оборонная компания Grupa Niewiadów SA.**

Для этого **новый завод боеприпасов создается на базе существующей инфраструктуры ZSP Niewiadów в Уязде.**

На начальном этапе возможности компании будут **ограничены наполнением боеприпасов взрывчаткой и их окончательной сборкой.** Годовой объем производства достигнет **180 000 снаряженных взрывчаткой 155-мм артиллерийских снарядов.** Для этого планируется развернуть **три линии сборки боеприпасов, каждая мощностью по 60 000.** Производство должно начаться в **первом квартале 2026 года.**

## ВОССТАНОВЛЕНИЕ ЗАВОДА ПО НАПОЛНЕНИЮ АРТИЛЛЕРИЙСКИХ СНАРЯДОВ ВЗРЫВЧАТКОЙ В ПОЛЬШЕ



К настоящему времени на территории предприятия **восстановлены складские помещения для хранения до 1100 тонн тротила**. В мае этого года началась расчистка участка для испытательного полигона.

Со временем закупаемые из-за рубежа **корпуса снарядов 155-мм будут производиться в Польше**, возможно, силами самой Grupa Niewiadów SA. Метательные же заряды, вероятнее всего, продолжат **закупаться у индийских производителей**.

## Венгрия

В Варпалоте продолжается **строительство комплекса зданий по производству взрывчатых веществ и снарядов калибров 155-мм, 120-мм и 30-мм**.

### СТРОЯЩИЙСЯ ЗАВОД ВЗРЫВЧАТЫХ ВЕЩЕСТВ И СНАРЯДОВ В ВЕНГРИИ



К маю 2025 года возведено **24 хранилища боеприпасов**. Площадь, доступная к складированию боеприпасов и взрывчатых веществ, составляет **6,8 тыс. м²**. К настоящему времени можно идентифицировать **шесть производственных площадок общей площадью около 20 тыс. м²**. Продолжается активная **застройка южной части участка**. Вероятно, именно на нем будет размещена часть зданий, относящихся к **заводу гексогена**. Мощность предприятия не раскрывается, производство планируется запустить в **2027 году**.



## Чехия

В условиях растущей потребности в боеприпасах расширяет свои мощности и единственный производитель крупнокалиберных боеприпасов в Чешской Республике STV GROUP.

### НОВЫЙ ЦЕХ ПО НАПОЛНЕНИЮ АРТИЛЛЕРИЙСКИХ СНАРЯДОВ ВЗРЫВЧАТКОЙ В ЧЕХИИ



На заводе Поличке **возведен дополнительный цех площадью около 2 тыс. м<sup>2</sup>**. Вероятнее всего, он предназначен для открытия дополнительной **линии по наполнению снарядов взрывчаткой**, открытие которой запланировано на конец 2025 года. Общая мощность одной такой линии в зависимости от калибра снаряда составит **56 000-150 000 штук в год**.

Учитывая, что планируется ввод в эксплуатацию нескольких линий, то **выпуск снарядов 155-мм увеличится на 112 000 в год**.

В то же время на территории сохраняется **свободное место для строительства дополнительных объектов**, необходимых для масштабирования производства снарядов **в срок до полутора лет**. Вероятно, до **224 000 снарядов**.

Обеспечить дополнительным количеством корпусов артиллерийских снарядов готова **чешская автомобилестроительная и литейная компания Motor Jikov Group** из Ческе-Будеёвице, объявившая о планах выхода на рынок вооружений.

**Компания произвела и испытала первые партии корпусов снарядов.**

По словам одного из совладельцев холдинга, Motor Jikov сможет производить до **100 000 корпусов в год** на свободных мощностях.

Также компания ведет переговоры о производстве корпусов снарядов для Czechoslovak Group.

## Словакия

Компания ZVS, входящая в Czechoslovak Group, в октябре 2024 года открыла **новую линию 155-мм артиллерийских боеприпасов** в городе Снина, на востоке страны. По планам оборонного холдинга, новые мощности доведут годовой объем выпуска компанией корпусов снарядов 155-мм до **360 тыс. к 2026 году**. Инвестировано в предприятие более **80 млн евро, из них 31,5 млн евро в расширение производства**.

Несмотря на оснащение новых линий передовыми роботизированными системами, численность сотрудников ZVS Holding, по прогнозам компании, продолжит возрастать и в ближайшую пару лет **увеличится более чем вдвое**.

Параллельно открытию новой линии корпусов артиллерийских снарядов входящая в Czechoslovak Group компания MSM GROUP начала **реконструкцию бывшего завода Chemko Strážske** в Стражске. Там будут производиться **модульные заряды для крупнокалиберных боеприпасов**. Старт их производства намечен на **2027 год**. Мощности завода позволят делать **720 000 таких зарядов, необходимых для 120 тыс. артиллерийских выстрелов в год**. Инвестиции в создание новой инфраструктуры достигнут **350 млн евро**.

Укрепят позиции чешского холдинга в качестве одного из ведущих мировых производителей боеприпасов среднего и крупного калибра, а также обеспечат дальнейшее наращивание выпуска артиллерийских снарядов **инвестиции за рубежом**.

Так, компания Granada Ammunition Factory, входящая в Czechoslovak Group, в начале мая этого года приобрела **бывший пороховой склад Vadollano** в Линаресе, Испания.

На заброшенном армейском объекте по хранению пороха и боеприпасов общей площадью почти 90 га, будут восстановлены бункеры и пороховые погреба.

Наконец, ранее упомянутая словацкая компания MSM GROUP приобрела промышленный парк Walsrode в Бомлитце, Германия, включая **завод нитроцеллюлозы Walsroder**. Предприятие, прежде делавшее нитроцеллюлозу строго для промышленных целей, будет **переоборудовано для выпуска военных компонентов**. Это позволит Czechoslovak Group увеличить **выпуск порохов для всех типов боеприпасов**.

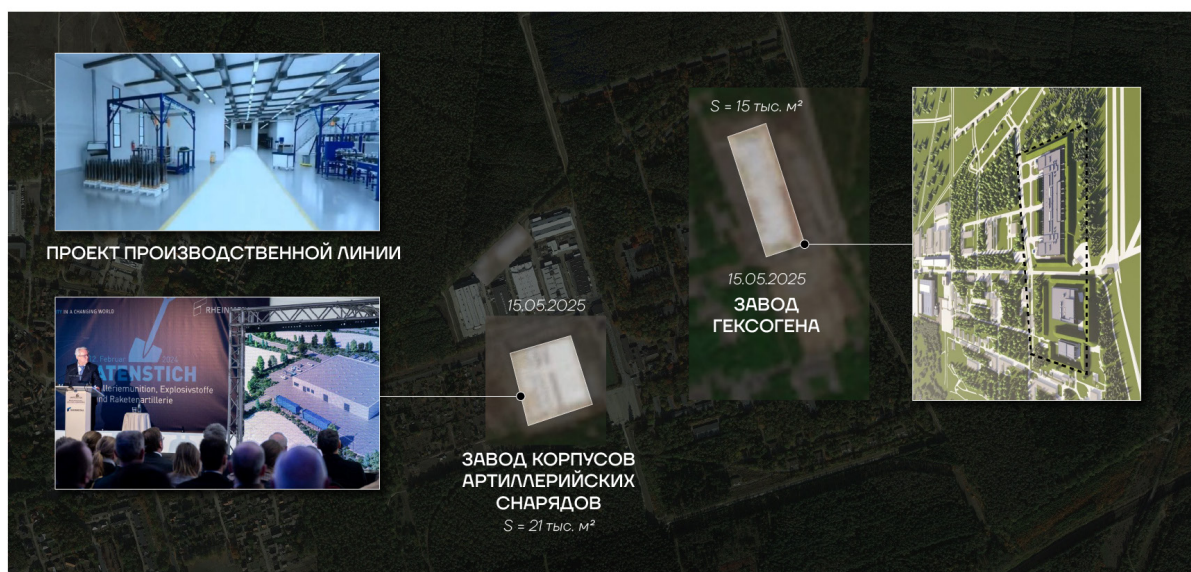
## Германия

Rheinmetall приобретает немецкого **производителя нитроцеллюлозы Hagedorn-NC GmbH**. Он также в ближайшие месяцы начнет военное производство. Новый завод взрывчатых веществ станет третьим в портфеле компании на европейском континенте после швейцарской Виммисе и испанской Мурсии.

Обеспечат рост производства корпусов артиллерийских снарядов и взрывчатки для них инвестиции Rheinmetall в размере **600 млн евро** в немецкой деревне Унтерлюс.

Там идет активное **строительство завода корпусов артиллерийских снарядов**. Новый объект площадью свыше **21 тыс. м<sup>2</sup>**, как ожидается, **будет введен в эксплуатацию уже в этом году** и постепенно нарастит выпуск корпусов 155-мм снарядов **до 350 000 в год**.

## ЗАВОДЫ ГЕКСОГЕНА И КОРПУСОВ АРТИЛЛЕРИЙСКИХ СНАРЯДОВ В ГЕРМАНИИ



В полукилometре от него будет налажен ежегодный **выпуск 1900 тонн гексогена**. Этого объема взрывчатки достаточно для **снаряжения 186-287 тыс. 155-мм снарядов**.

## Франция

Здесь возобновлено собственное **производство пороха для артиллерийских снарядов**, прекращенное в 2007 году. Для этого потребовались инвестиции порядка **100 млн евро**, половину средств выделило государство.

### НОВЫЙ ПОРОХОВОЙ ЗАВОД ВО ФРАНЦИИ



Предприятие Eurenco в Бержераке, открытое 20 марта этого года (запуск производственной линии был выполнен с опережением на полгода), обеспечит **1200 тоннами пороха в год**. Этот объем необходим для выпуска почти **100 тысяч боеприпасов**.

Уже к 2027 году производство на заводе пороха планируется довести **1800 тонн в год**, а производство артиллерийских боеприпасов до **200 000 единиц**. Для этого Eurenco запустит новую линию метательных зарядов, мощностью порядка **1,2 млн в год**.

Параллельно группа инвестирует в общей сложности **600 млн евро в расширение своих предприятий** во французской коммуне Сорг и городе Бержерак, в шведском городе Карлскуга и в бельгийской коммуне Клермон.

## Бельгия

Франко-немецкая KNDS Mesar с опережением графика запустила там **выпуск корпусов 155-мм артиллерийских снарядов**. На заводе в Пти-Рель-ле-Нивель производство составит **30 000 корпусов в год**. Инвестиции ограничились **10 млн евро**.

## Британия

Британская BAE Systems летом 2025 года готовится к вводу в эксплуатацию нового **цеха по снаряжению боеприпасов взрывчатыми веществами** в Гласкоэде.

### ЗАВОД ПО НАПОЛНЕНИЮ АРТИЛЛЕРИЙСКИХ СНАРЯДОВ ВЗРЫВЧАТКОЙ В ВЕЛИКОБРИТАНИИ



Параллельно BAE Systems запустит **производство гексогена по новой технологии, не требующей строительства заводов**. Автоматизированное производство, оборудование для которого помещается внутри **грузового контейнера, будет выпускать до 100 т гексогена в год**.

## Крылатые ракеты и системы ПВО

Основные инвестиции в ракетное вооружение представлены со стороны ведущего европейского разработчика и производителя ракетных систем MBDA. Все его подразделения в Великобритании, Франции, Германии и Италии в разной степени расширяются и модернизируются. К сегодняшнему дню их можно оценить в 48 тыс. м<sup>2</sup>, из которых большая часть — завод микроэлектроники. Также расширяет свои мощности норвежский производитель ракет Kongsberg и немецкий производитель систем ПВО Diehl Defence. Тем временем шведская оборонная компания Saab открывает новый комплекс для выпуска РЛС.

### Норвегия

В июне 2024 года норвежский Kongsberg открыл **новый ракетный завод** площадью **25 тыс. м<sup>2</sup>**. Он обошелся компании в **640 млн крон** (61 млн долларов США). Его ввод в эксплуатацию уже **значительно увеличил мощности компании** и позволил принять 500 новых сотрудников.

#### НОВЫЙ РАКЕТНЫЙ ЗАВОД В НОРВЕГИИ



Завод производит ракеты **Joint Strike Missile (JSM)** и **Naval Strike Missile (NSM)**. Годовая мощность производства **NSM**, как ожидается, составит **400 штук**.

## Германия

Начато расширение завода MBDA в Шробенхаузене, производящем боевые части крылатых и зенитных управляемых ракет. Для этого были расчищены два участка общей площадью 4,4 га.

### РАСШИРЕНИЕ РАКЕТНОГО ЗАВОДА В ГЕРМАНИИ



Вместимость зоны хранения боеприпасов расширится на **35-45%**. Будут возведены **два хранилища по 900 м²** каждое. Производственные площадки предприятия увеличатся на **5,3 тыс. м²**. Они **удвоят глобальные мощности выпуска зенитных управляемых ракет GEM-T для Patriot**.

## Франция

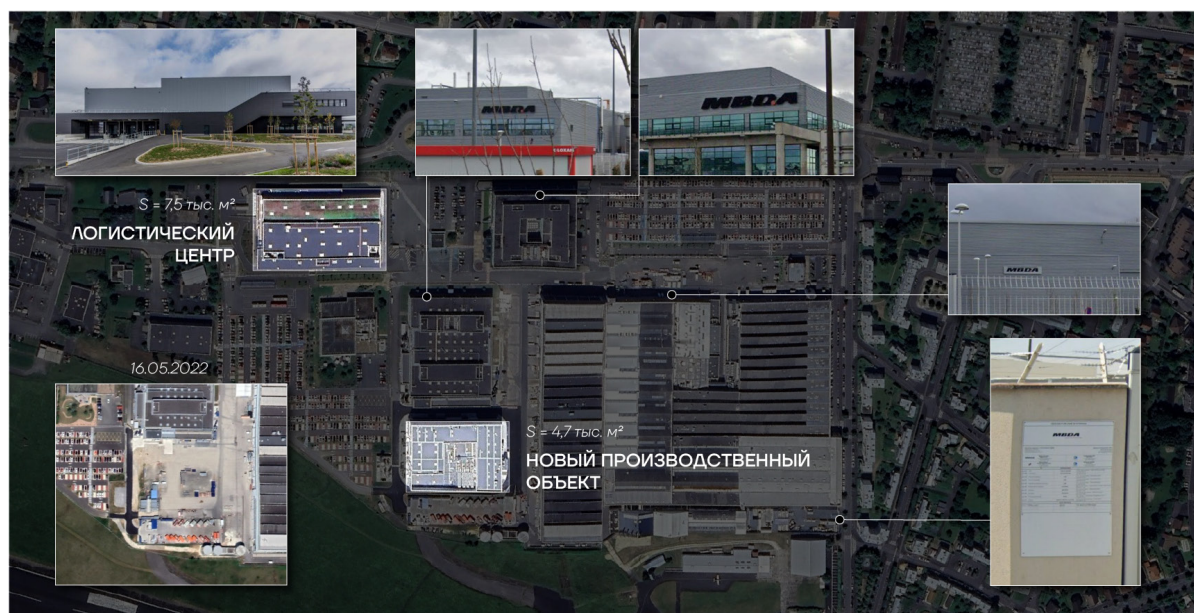
На заводе MBDA по окончательной сборке ракет в Сель-Сен-Дени, как ожидается, будет **возведен новый производственный объект площадью около 10 тыс. м²**.

## РАСШИРЕНИЕ РАКЕТНОГО ЗАВОДА ВО ФРАНЦИИ



Существенному расширению подвергся завод MBDA в Бурже. На этой площадке делают, в частности, механические конструкции и сложные композитные материалы. Был возведен логистический центр и новый производственный объект.

## РАСШИРЕНИЕ РАКЕТНОГО ЗАВОДА ВО ФРАНЦИИ



Кроме того, MBDA удваивает производственные мощности на своей площадке в Болтоне, Великобритания, создает вторую линию окончательной сборки для SAMM-ER в Италии и удваивает площадку своей линии окончательной



сборки во Франции. Компания планирует инвестировать не менее **2,4 млрд евро** в течение следующих пяти лет в расширение производственных возможностей.

Также в конце 2024 года MBDA и ее дочка Matra Electronique (MEL) открыли **новый завод высокоточного электронного оборудования** в О-де-Франс.

## НОВЫЙ ЗАВОД МИКРОЭЛЕКТРОНИКИ ВО ФРАНЦИИ



Благодаря новому объекту в Венетте общей площадью **28 тыс. м<sup>2</sup>** компания **увеличила еженедельные мощности выпуска электронных компонентов оборонного назначения в 2,5 раза** — с 200 000 до 500 000 единиц. Открытие этого объекта создало **440 рабочих мест**.

## Германия

Для удовлетворения растущих потребностей в сфере ПВО производитель ракет и боеприпасов Diehl Defence завершает **масштабное расширение комплекса зданий** в Рётенбахе, начатое в 2024 году.

Площадь новых площадок составляет без малого **30 тыс. м<sup>2</sup>**. Из них около **12 тыс. м<sup>2</sup>** отведены на ежегодное производство **500 000 аккумуляторных батарей для подрыва ракет и боеприпасов**. На предприятии найдут работу до **120 человек**.

## РАСШИРЕНИЕ ЗАВОДА ПВО В ГЕРМАНИИ



Кроме того, был возведен многоуровневый наземный паркинг, рассчитанный на **600 парковочных мест**. Его введение в эксплуатацию может указывать на планы компании по дальнейшей застройке площадки.

Также, видимо, **строится новый центр интеграции и испытаний системы ПВО**, что может говорить о планахкратно нарастить производство зенитных ракетных комплексов IRIS-T.

## Великобритания

### ЗАВОД РАДАРОВ В ВЕЛИКОБРИТАНИИ



Шведская оборонная компания Saab открывает **новый производственный комплекс** на юге Великобритании.

В Фархэме, графство Хэмпшир, производственные площадки площадью **8,5 тыс. м<sup>2</sup> обеспечат до 400 рабочих мест**. На новом заводе будут разрабатываться и выпускаться многоцелевые **3D-радары Giraffe 1X**.

## Выводы

- Снижающаяся роль США в обеспечении безопасности Европы ускоряет темпы милитаризации ЕС. Расходы на оборону начинают рассматриваться Еврокомиссией как неотложные, что гарантирует обеспеченность долгосрочными заказами местных производителей оружия.
- Уверенность в долгосрочном увеличении военных бюджетов будет способствовать расширению мощностей со стороны европейских производителей истребителей, армейской авиации, танков и военных кораблей. Тем самым зависимость от поставок, в первую очередь из США, станет постепенно снижаться.
- Несмотря на увеличение производства корпусов артиллерийских снарядов узким местом до 2027 года будут оставаться темпы выпуска взрывчатки для них. Начиная с 2028 года, Европа сможет производить около 2,5 млн. артиллерийских выстрелов в год.
- Объем введенных в эксплуатацию с 2023 года производственных площадок достигнет 295 тыс. м<sup>2</sup> по итогам 2025 года.
- Европейский оборонный комплекс, начиная с середины 2026 года, будет производить больше 2,5 млн корпусов артиллерийских снарядов в год.
- Мощности новых европейских заводов по выпуску тротила и гексогена обеспечат наполнением взрывчаткой дополнительно до 1,28 млн артиллерийских снарядов калибра 155-мм, начиная с 2028 года.