

**Военно-промышленный
комплекс
Московской области**

Содержание

- Определение ВПК и его состав, отрасли
- Особенности размещения отраслей ВПК
- ВПК Московской области

Определение ВПК и его состав, отрасли и особенности

размещения

Военно-промышленный комплекс (ВПК) — совокупность научно-исследовательских, испытательных организаций и производственных предприятий, выполняющих разработку, производство, хранение, постановку на вооружение военной и специальной техники, амуниции, боеприпасов и т. п. преимущественно для государственных силовых структур, а также на экспорт.

В состав ВПК входят:

- научно-исследовательские организации (их задача – теоретические разработки);
- конструкторские бюро (КБ), создающие прототипы (опытные образцы) оружия;
- испытательные лаборатории и полигоны, где происходит, во-первых, "доводка" опытных образцов в реальных условиях, а во-вторых, испытание оружия, только вышедшего из заводских стен;
- производственные предприятия, где осуществляется массовый выпуск оружия.



Рис. 31. Место ВПК в системе межотраслевых комплексов и его структура



ВПК состоит из нескольких основных отраслей:

- Производство ядерного оружия
- Авиационная промышленность
- Ракетно-космическая промышленность
- Производство стрелкового оружия
- Производство артиллерийских систем
- Военное судостроение
- Бронетанковая промышленность.





Центрами военного производства стали фактически все значительные города России, где оно было тесно связано с «гражданским» машиностроением, химической промышленностью и другими отраслями. В качестве примера закрытого города может служить наиболее известный среди них



ВПК Московской области

Ядерно-оружейный комплекс – часть атомной промышленности России





Авиационная промышленность размещена, как правило, в крупных промышленных центрах, где готовые изделия собираются на головных предприятиях из деталей и узлов, поставляемых сотнями (а иногда и тысячами) смежников. Главные факторы размещения производственных предприятий – удобство транспортных связей и наличие квалифицированной рабочей силы. А проектирование почти всех видов российских самолетов осуществляет КБ Москвы и Подмосковья.



Ракетно-космическая промышленность – одна из наиболее наукоемких и технически сложных отраслей.

Научно-исследовательские и конструкторские организации отрасли сосредоточены в значительной степени в Московском регионе. Здесь разрабатываются МБР (в Москве и Реутове), ракетные двигатели (в Химках и Королеве), крылатые ракеты (в Дубне и Реутове), зенитные ракеты (в Химках).



А производство этой продукции разбросано почти по всей России. МБР производятся в Воткинске (Удмуртия), баллистические ракеты для подводных лодок – в Златоусте и Красноярске. Ракеты-носители для запуска космических аппаратов производят в Москве, Самаре и Омске. Космические аппараты производятся там же, а также в Санкт-Петербурге, Истре, Химках, Королеве, Железногорске.

Управление военно-космическими силами и всеми беспилотными космическими аппаратами ведется из города Краснознаменска (Голицыно-2), а пилотируемые – из





NOVATOR



**ОАО
«МЗЭМА»**



ОАО «НИИЭМ»

- ОАО «НИИЭМ»
(Истра, Московская область),
- ОАО «МЗЭМА»
(Москва),
- ОАО «ПКП „Ирис“»
(Ростов-на-Дону),
- ОАО «НПО
„Новатор“» (Мирный,
Архангельская
область),
- ЗАО «Новатор»
(Истра, Московская
область).



Артиллерийско-стрелковое вооружение является очень важной отраслью ВПК.

Самый знаменитый и массовый вид выпускаемого стрелкового оружия – автомат Калашникова, которым пользуются по крайней мере в 55 странах (а в некоторых он даже изображен на государственном гербе).

Главные центры производства стрелкового оружия – Тула, Ковров, Ижевск, Вятские Поляны (Кировская область), а ведущий научный центр находится в Климовске (Подмосковье).



Предприятия ВПК

ОАО «Концерн ПВО „Алмаз-Антей“»; в т. ч.:

ОКБ «Новатор»

Объединённая авиастроительная корпорация»; в т. ч.:

ОАО «АХК „Сухой“»

ОАО «НПК „Иркут“»

ОАО «Объединённая двигателестроительная корпорация»; в т. ч.:

ОАО «Уфимское моторостроительное ПО»

ОАО «НПО Сатурн»

ОАО «Вертолёт России»

ОАО НПК «Уралвагонзавод им. Дзержинского»

ОАО «Корпорация „Тактическое ракетное вооружение“»

ОАО ПО «Севмашпредприятие»

ОАО «Корпорация „Аэрокосмическое оборудование“»

ФГУП «ММПП Салют»

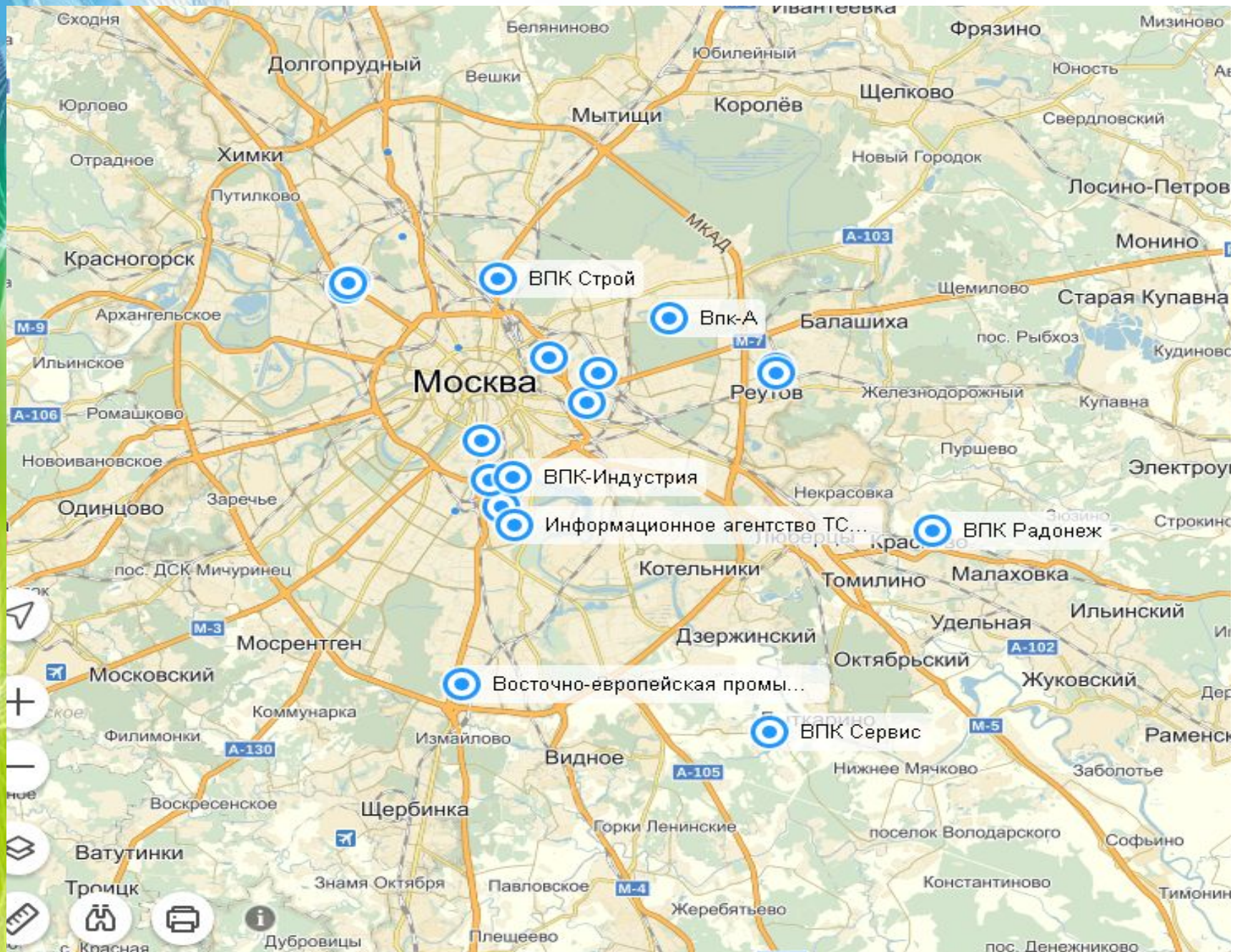
ФГУП «КБ приборостроения»

ОАО СЗ «Северная верфь»

Группа «Мотовилихинские заводы»

ОАО «Курганский машиностроительный завод»

ОАО «ПО «УОМЗ»



ВПК Строй

Впк-А

ВПК-Индустрия

Информационное агентство ТС...

ВПК Радонеж

Восточно-европейская промыш...

ВПК Сервис



Спасибо за внимание

Презентацию подготовила
Уч-ца 9 «Б» класса
Шестопалова Дарья
Учитель: Каширина Е.И.