



УПРАВЛЕНИЕ ПО НАДЗОРУ ЗА СПЕЦИАЛЬНЫМИ И ХИМИЧЕСКИ ОПАСНЫМИ ПРОИЗВОДСТВАМИ И ОБЪЕКТАМИ

**ОТДЕЛ ПО НАДЗОРУ ЗА ПРОИЗВОДСТВОМ, ХРАНЕНИЕМ
И ПРИМЕНЕНИЕМ ВЗРЫВЧАТЫХ ВЕЩЕСТВ И СРЕДСТВ
ИНИЦИИРОВАНИЯ**

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПОДНАДЗОРНЫХ ПРОИЗВОДСТВ И ОБЪЕКТОВ

Российская Федерация является одним из ведущих государств мира (после США и Китая) по объемам производства взрывных работ. При этом реальный сектор экономики нашей страны напрямую связан с использованием энергии взрыва.

В последние 10 лет в Российской Федерации наблюдался рост объемов потребления взрывчатых материалов промышленного назначения (ВМ). В 2007 г. эта тенденция сохранилась. Количество взрывчатых веществ (ВВ), израсходованных в организациях, ведущих взрывные работы, возросло по сравнению с 2006 г. на 5 % и составило 1124,62 тыс. т (в 2006 г. – 1067,76 тыс. т). Соответственно увеличилось и число использованных детонаторов: капсулей-детонаторов – 919,5 тыс. шт., электродетонаторов – 18 071,4 тыс. шт., пиротехнических реле – 1831,55 тыс. шт., детонирующего шнура – 81 764,2 тыс. м, огнепроводного шнура – 1489,03 тыс. м, неэлектрических систем инициирования – 19 856,2 тыс. комплектов (в том числе в подземных выработках – 13 439,3 тыс. комплектов).

Количество использованных ВВ в 2007 г. впервые превысило их максимальный объем потребления на территории РСФСР до распада СССР (около 1100 тыс. т).

В 2007 г. в области ВМ осуществляли деятельность 1240 поднадзорных организаций (юридических лиц), в том числе 556 организаций и предприятий, выполняющих взрывные работы хозяйственным способом, 378 подрядных и специализированных на взрывных работах организаций. Взрывчатые материалы производила 151 организация: 45 специализированных заводов и 106 горнодобывающих и иных предприятий, изготовляющих ВВ вблизи мест их применения. При этом 260 организаций осуществляли хранение ВМ и обеспечение ими предприятий, выполняющих взрывные работы, 55 – вели проектную и экспертную деятельность в области ВМ, 18 специализированных автотранспортных предприятий обеспечивали перевозку ВМ по договорам. Всего эксплуатировался 4791 опасный производственный объект, связанный с ВМ, в том числе 1283 составляли склады ВМ, погребки и другие оборудованные места хранения; 323 – тупики, площад-

ки, причалы и другие транспортные пункты для погрузочно-разгрузочных операций с ВМ; 534 – полигоны, стенды, лаборатории и иные объекты, на которых испытывают и уничтожают ВМ и взрывоопасные предметы, в частности в рамках утилизации боеприпасов, ракет, порохов и твердого ракетного топлива (ТРТ); 47 – основные и вспомогательные технологические цехи и участки для производства и упаковки ВМ на заводах-изготовителях; 38 – стационарные пункты горнодобывающих и иных предприятий по изготовлению раствора селитры, эмульсионной матрицы и иных компонентов для эмульсионных ВВ; 20 – комплексы подготовки гранулированных ВВ заводского производства к механизированному заряданию; 128 – передвижные установки, доставщики раствора селитры и эмульсии, смесительно-зарядные и транспортно-зарядные машины для изготовления эмульсионных ВВ (ЭВВ) и зарядания ими скважин; 636 – передвижные установки, смесительно-зарядные и транспортно-зарядные машины для изготовления двух-трехкомпонентных гранулированных бестротилового и тротилосодержащих ВВ; 522 – технические устройства (зарядчики и т.п.) для изготовления гранулированных ВВ, их пневматического транспортирования и зарядания скважин и шпуров в подземных условиях.

Вблизи мест применения в 2007 г. изготовлено 796,482 тыс. т ВВ (70 % общего объема), в том числе 397,172 тыс. т ЭВВ (около 50 % изготовленных на местах работ и 35,3 % общего объема потребления).

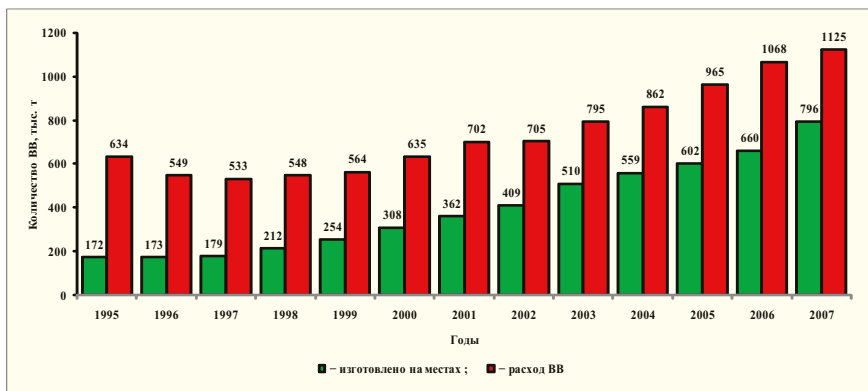


Рис. 1. Производство и потребление взрывчатых материалов

Общее число работников организаций (лица надзора и рабочие), имевших допуск к ВМ в 2007 г., почти не изменилось по сравнению с 2006 г. и составило 48 185 чел. При этом численность исполнителей взрывных работ выросла по отношению к предыдущему году и составила 12 797 человек (в 2006 г. – 11,2 тыс. чел.).



Динамика объемов производства и потребления ВВ в Российской Федерации с 1995 по 2007 г. по отраслям промышленности и федеральным округам показана на рис. 2 и 3.

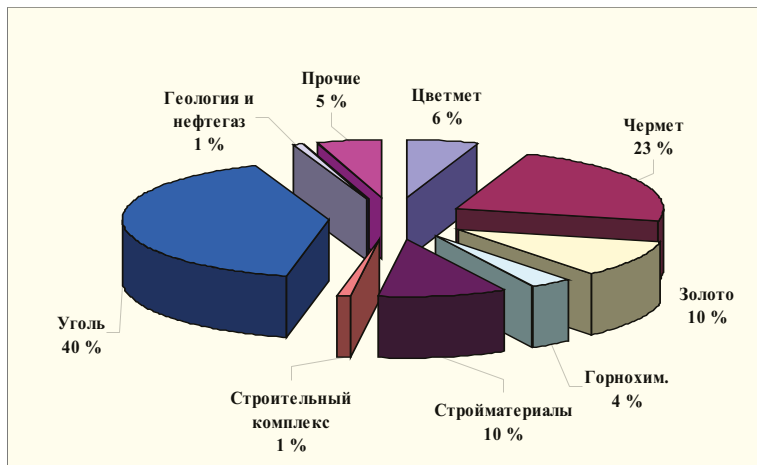


Рис. 2. Расход ВМ по отраслям промышленности в 2007 г.

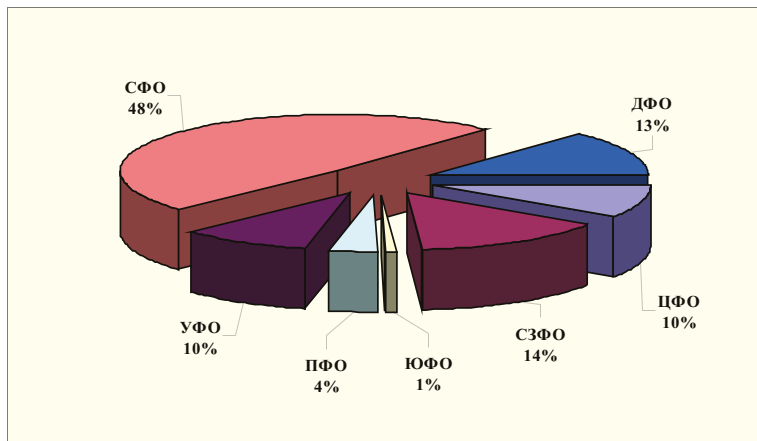


Рис. 3. Расход ВМ в 2007 г. по федеральным округам: Сибирскому (СФО), Дальневосточному (ДФО), Центральному (ЦФО), Северо-Западному (СЗФО), Южному (ЮФО), Приволжскому (ПФО), Уральскому (УФО)