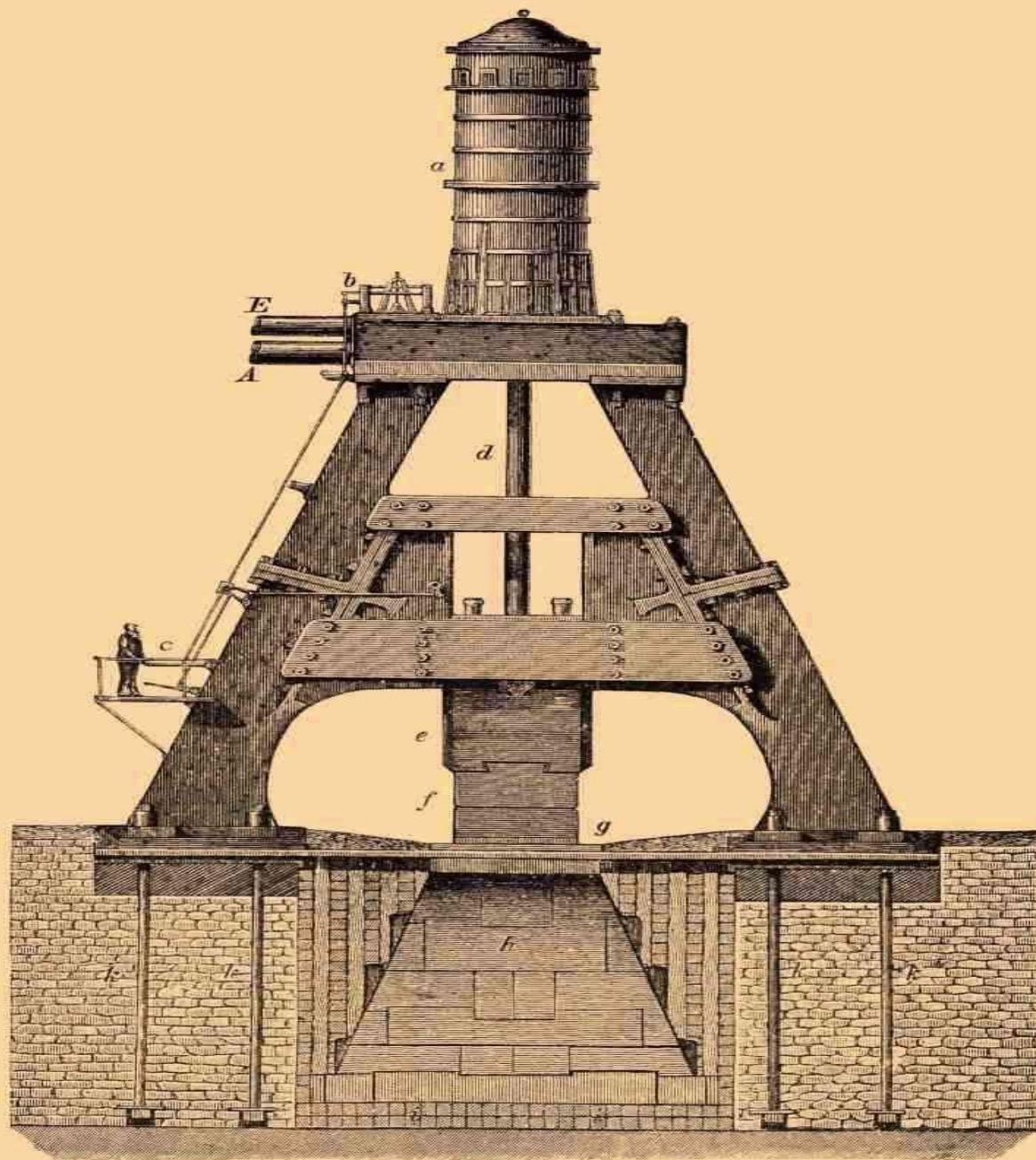
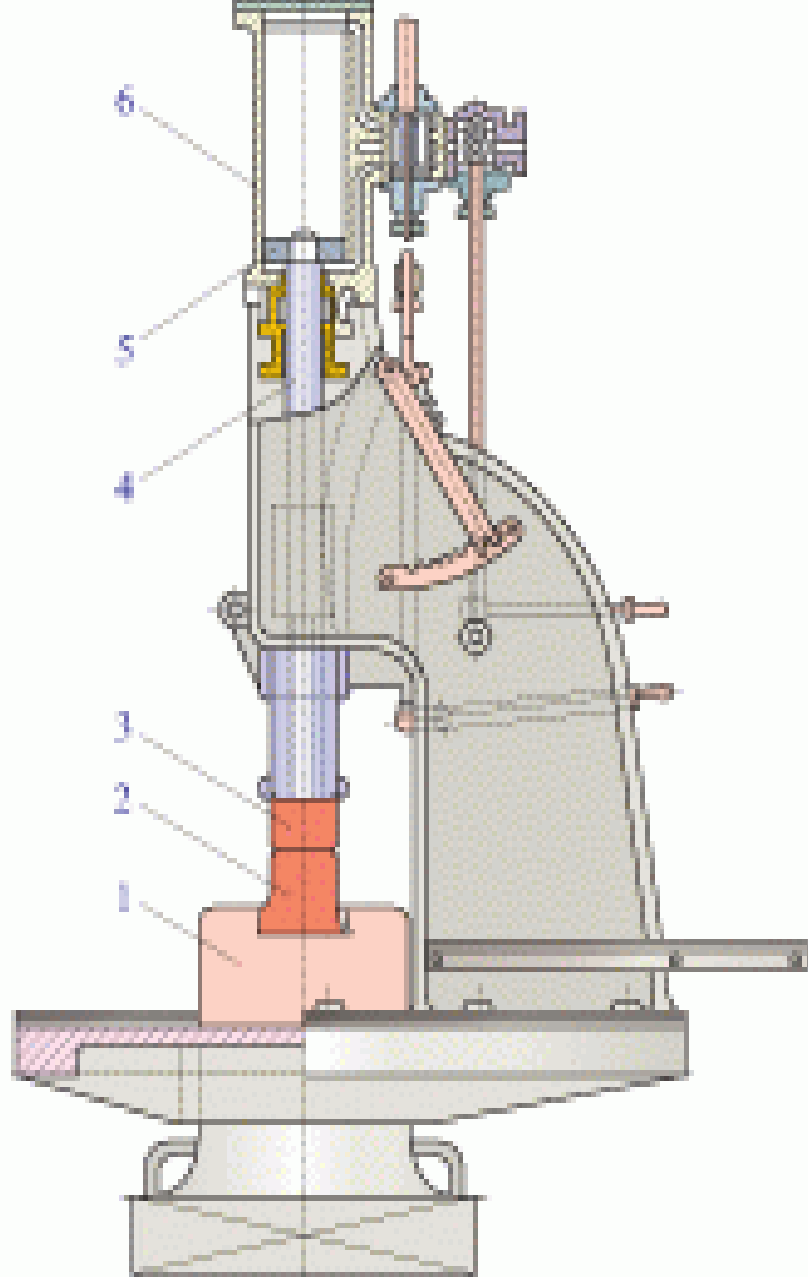


МОЛОТЫ

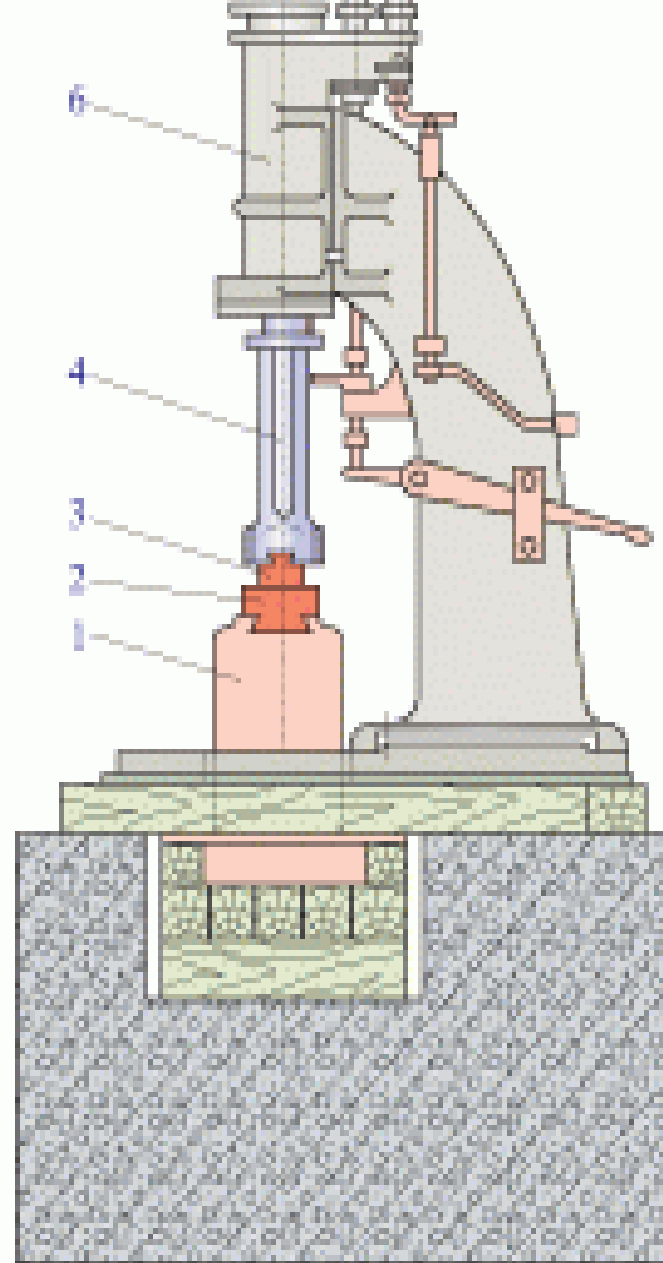
ПАРОВОЙ МОЛОТЪ I.



3. Молотъ въ желѣзодѣлательномъ заводѣ въ Криво.

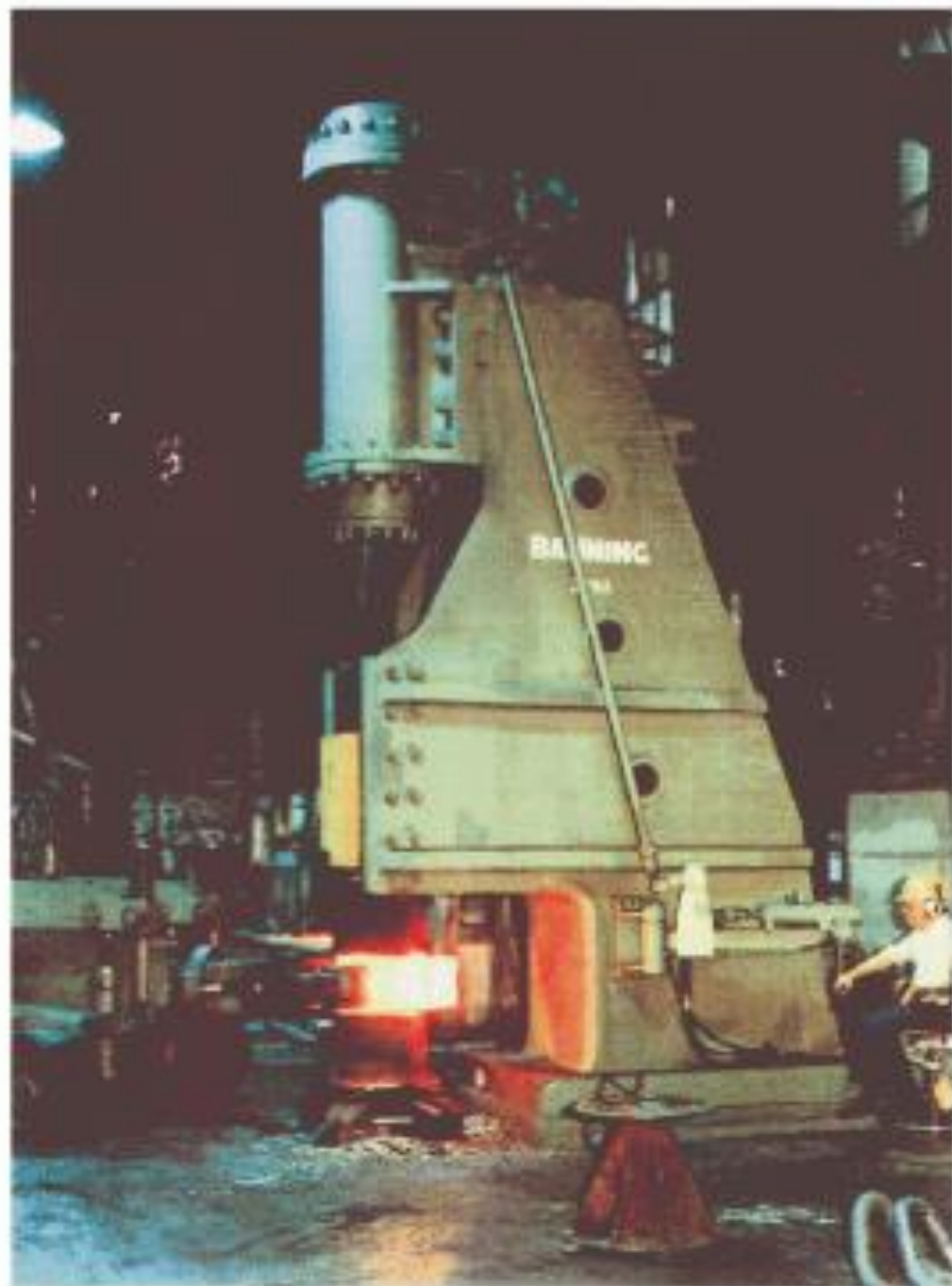


а)

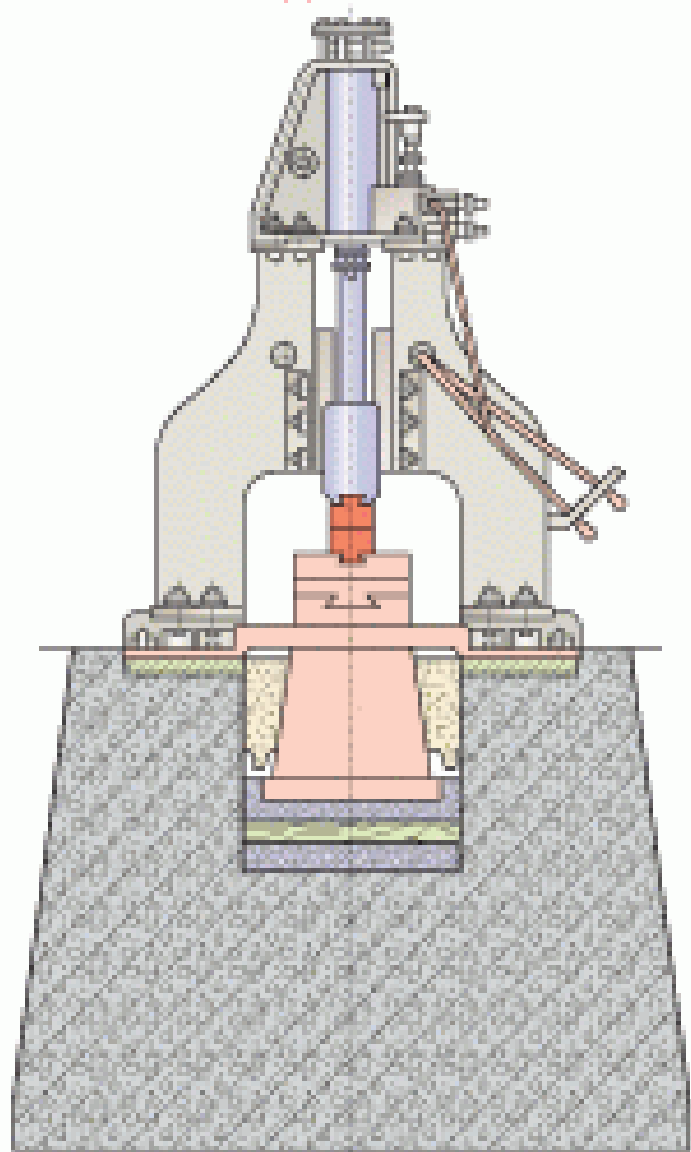


б)

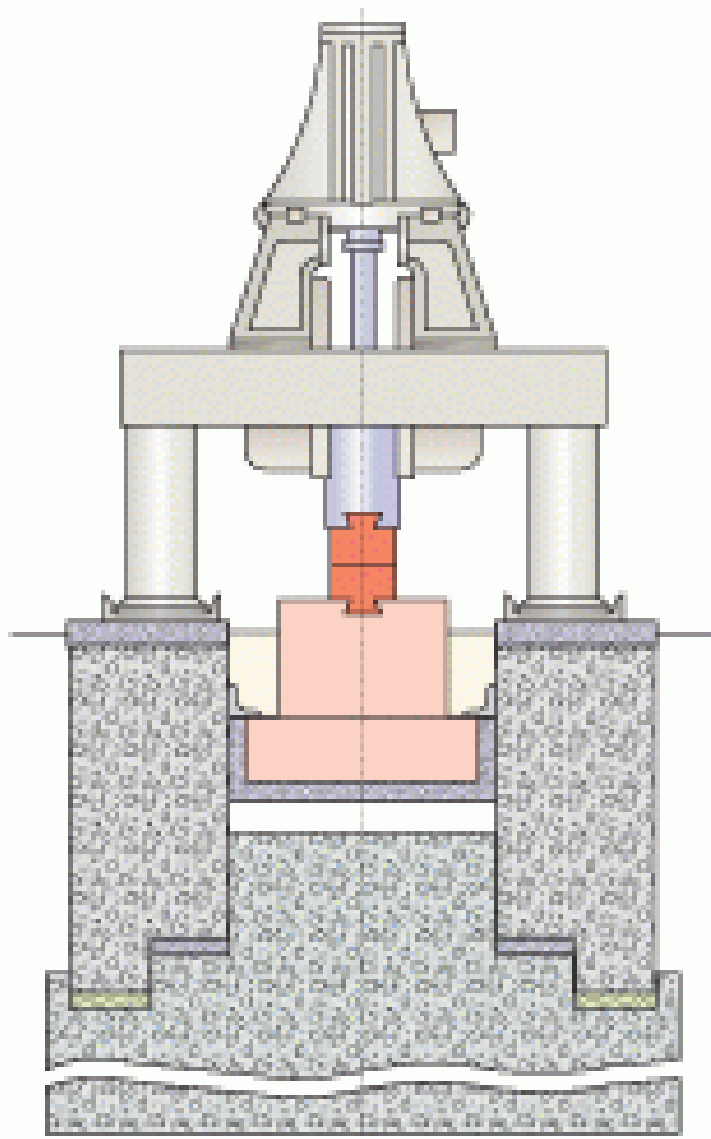
а - с выносными направляющими; б - с направляющими в фундаменте;
 1 - шабот, 2 - нижний боек; 3 - верхний боек; 4 - шток; 5 - поршень; 6 - рабочий цилиндр



ПАРОВОЗДУШНЫЙ КОВОЧНЫЙ МОЛОТ С ДВУХСТОЕЧНОЙ СТАНИНОЙ



а)

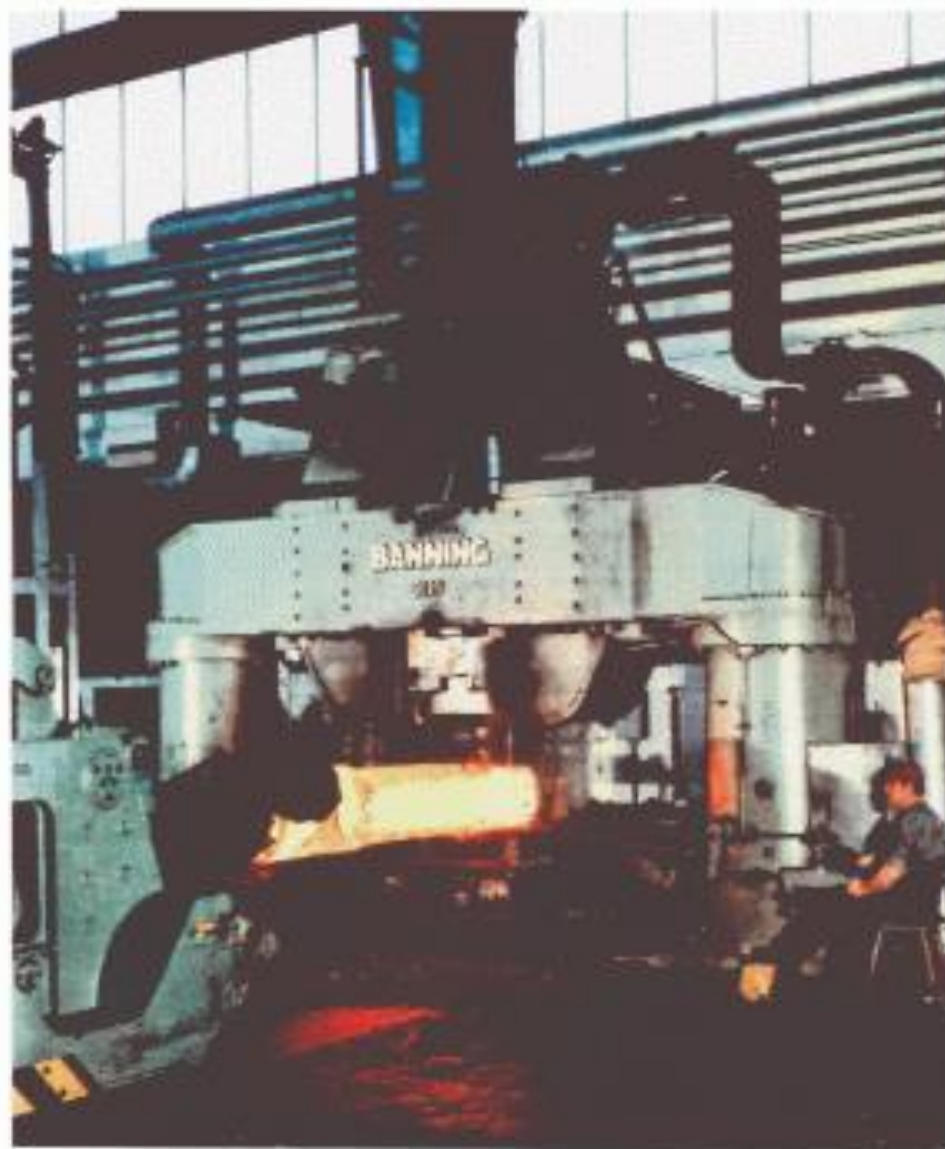


б)

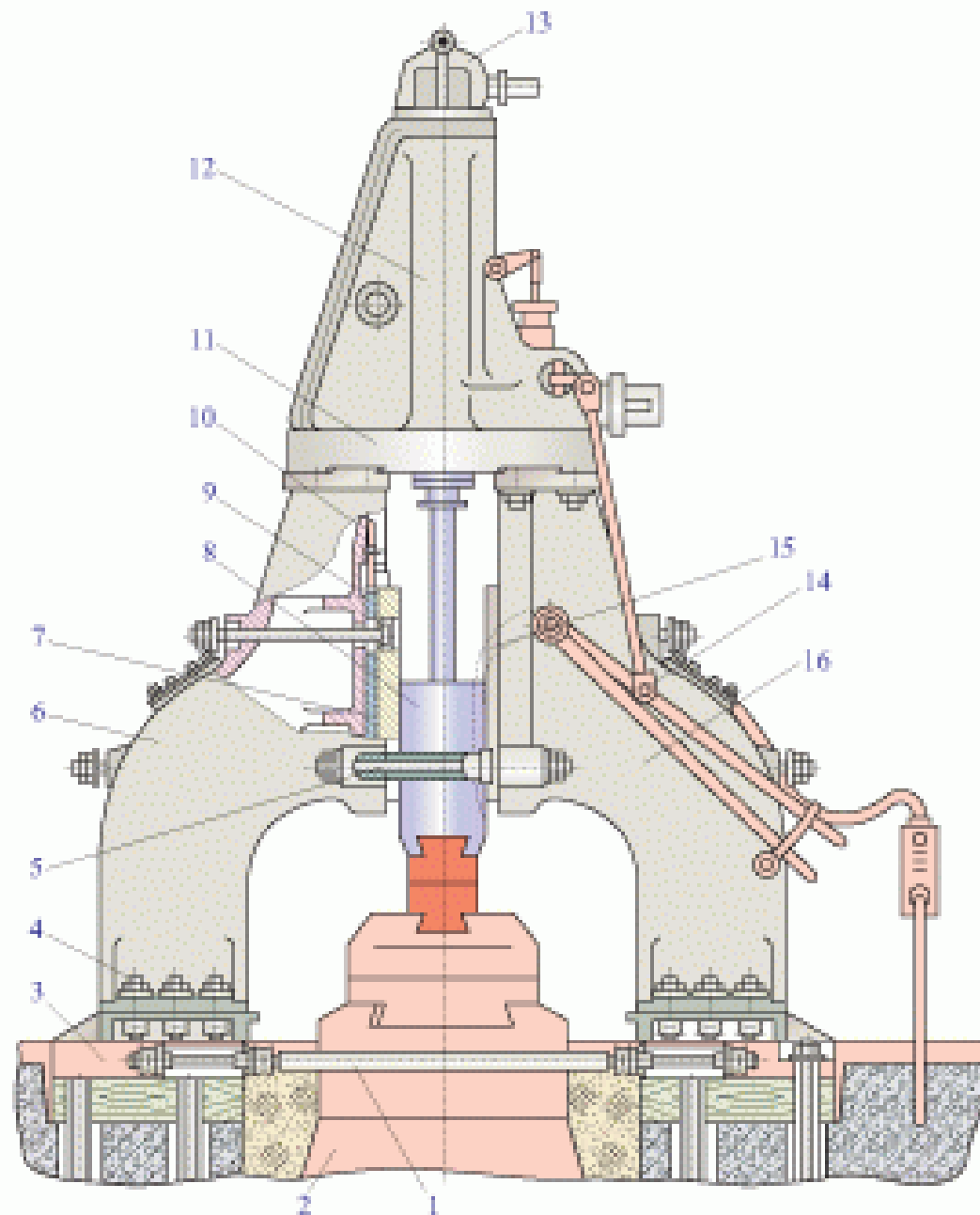
а - прочного типа; б - мостового типа



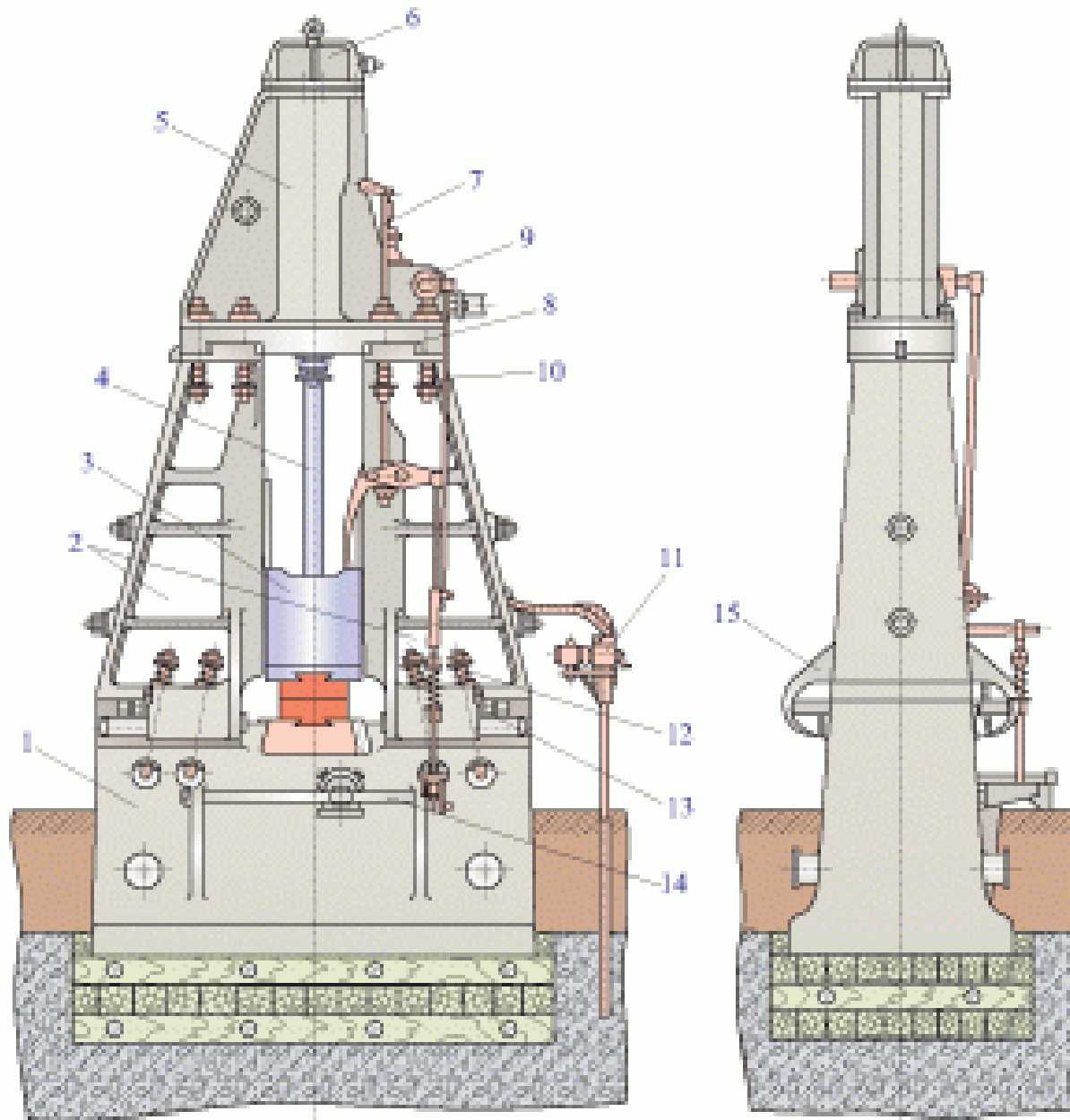
КОВКА НА МОЛОТЕ МОСТОВОГО ТИПА



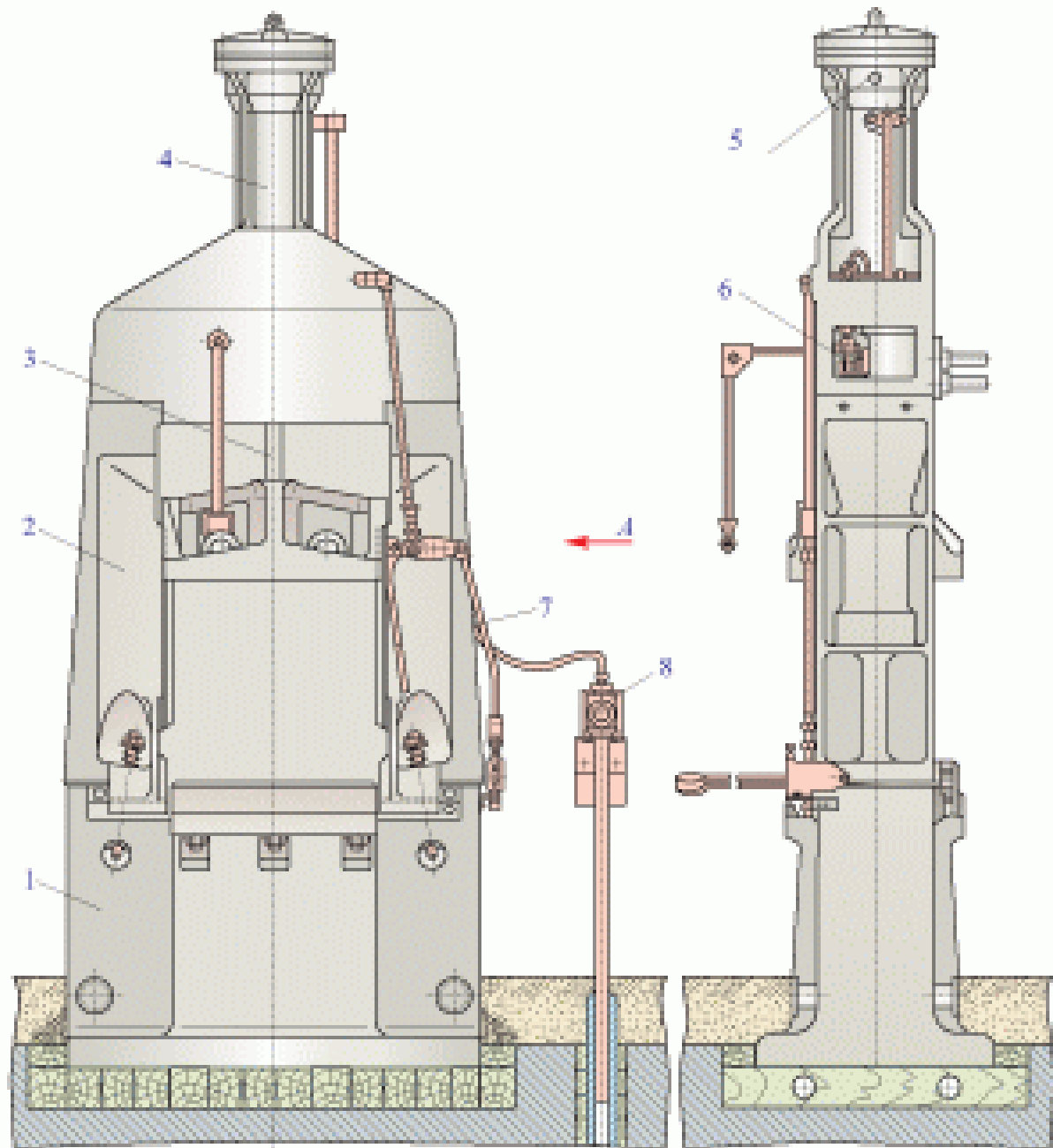
ТИПОВАЯ КОНСТРУКЦИЯ ПАРОВОДУШНОГО КОВАЧНОГО МОЛОТА



1 - стержневые биты; 2 - шабот; 3 - фундаментные плиты; 4 - крепежные болты; 5 - стяжки;
6, 16 - левая и правая стойки; 7 - направляющие; 8 - бобы; 9 - шпильки; 10 - болты с



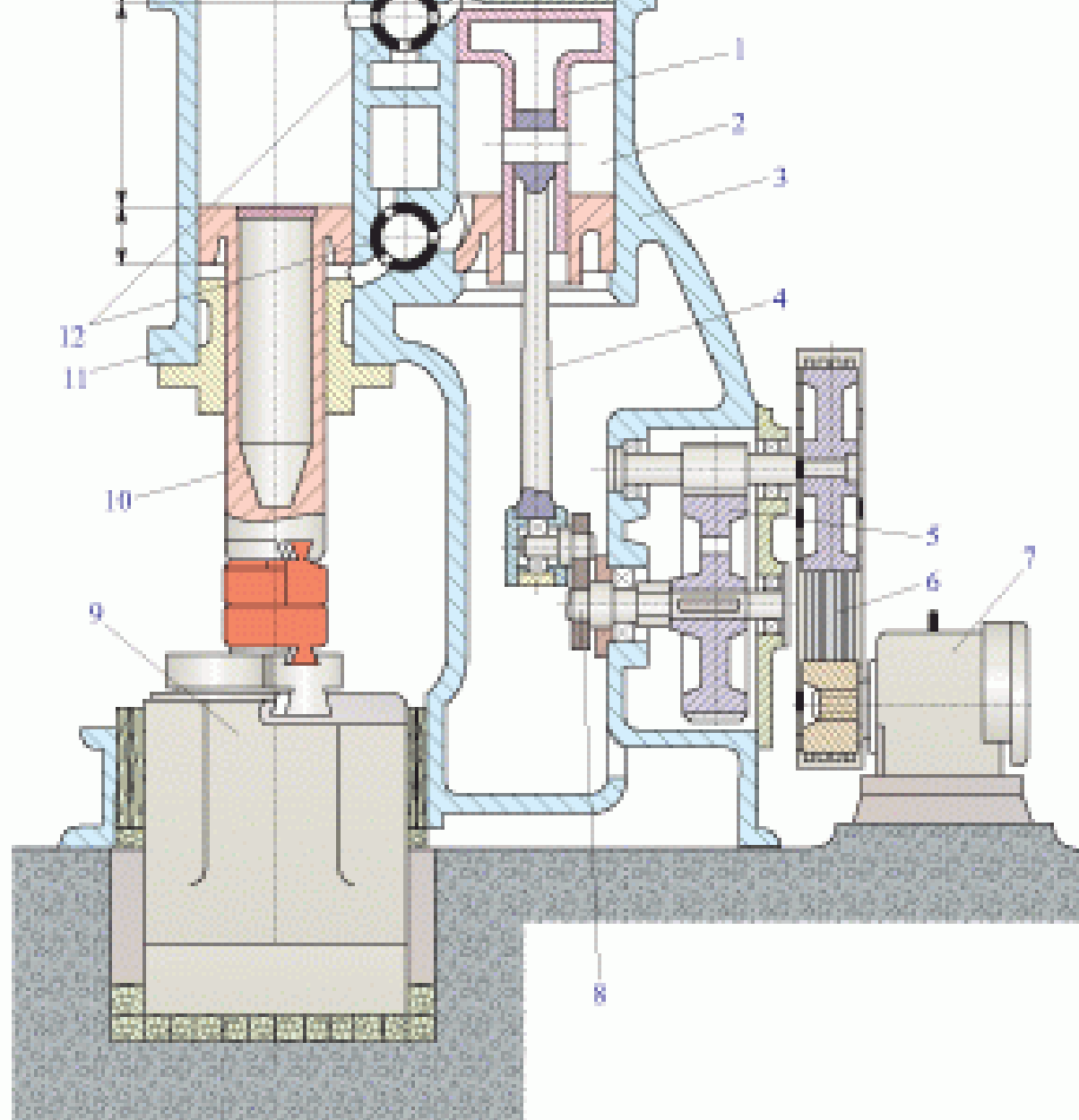
1 - шибет; 2 - стойка; 3 - баба; 4 - шток; 5 - робочий шланг; 6 - буфер;



1 - шабот; 2 - станина; 3 - подаючі часті; 4 - робочий циліндр; 5 - буфер;
 6 - паророзподільний механізм; 7 - механізм управління; 8 - система смазки

ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ МОЛОТЫ





1 - поршень; 2 - компрессорный цилиндр; 3 - станина; 4 - кривошипно-шатунный механизм; 5 - зубчатая передача; 6 - клиноременная передача; 7 - электродвигатель; 8 - кривошипный вал; 9 - шабот; 10 - баба; 11 - рабочий цилиндр; 12 - втулки

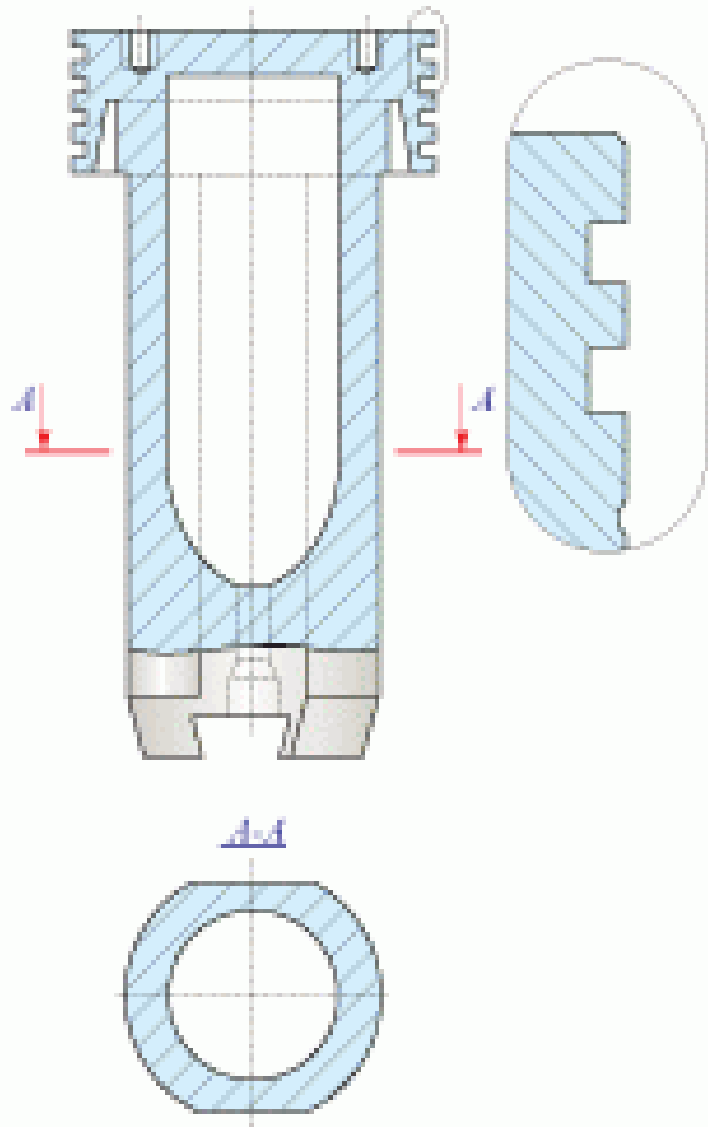




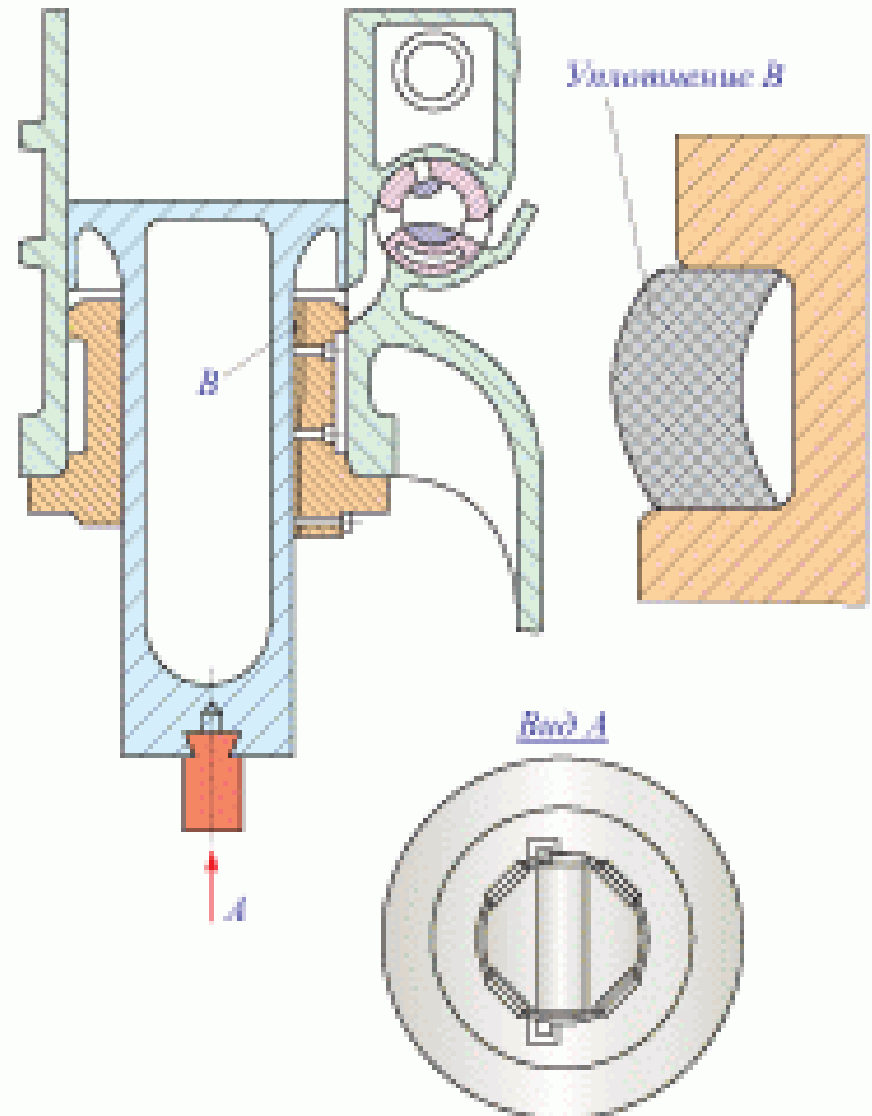




**БАБА ПНЕВМАТИЧЕСКОГО
МОЛОТА**



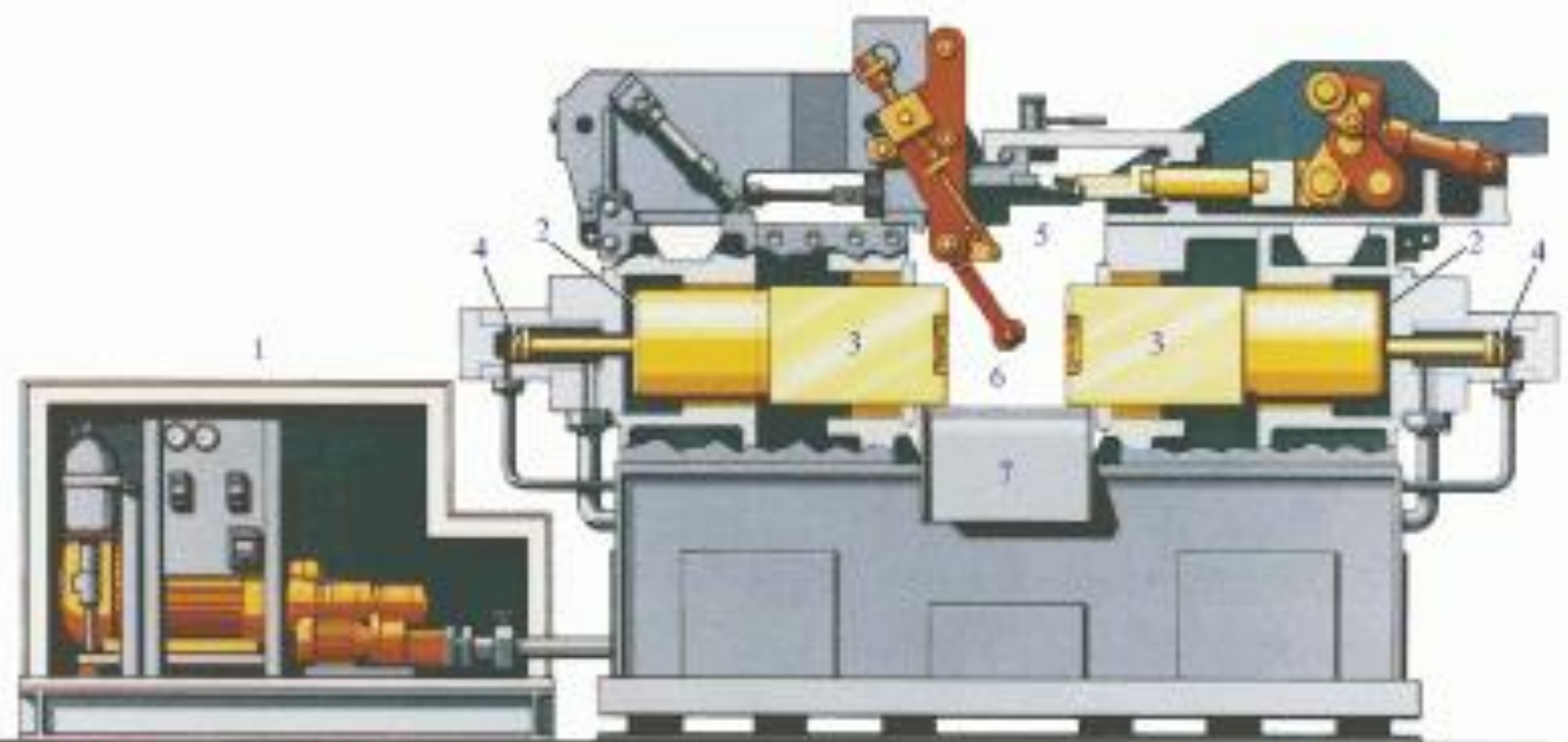
**ГРУНДБУКСА ПНЕВМАТИЧЕСКОГО
МОЛОТА С ЧЕТЫРЬМЯ
НАПРАВЛЯЮЩИМИ ПЛАНКАМИ**



КЛАССИФИКАЦИЯ МОЛОТОВ С ДВУХСТОРОННИМ УДАРОМ

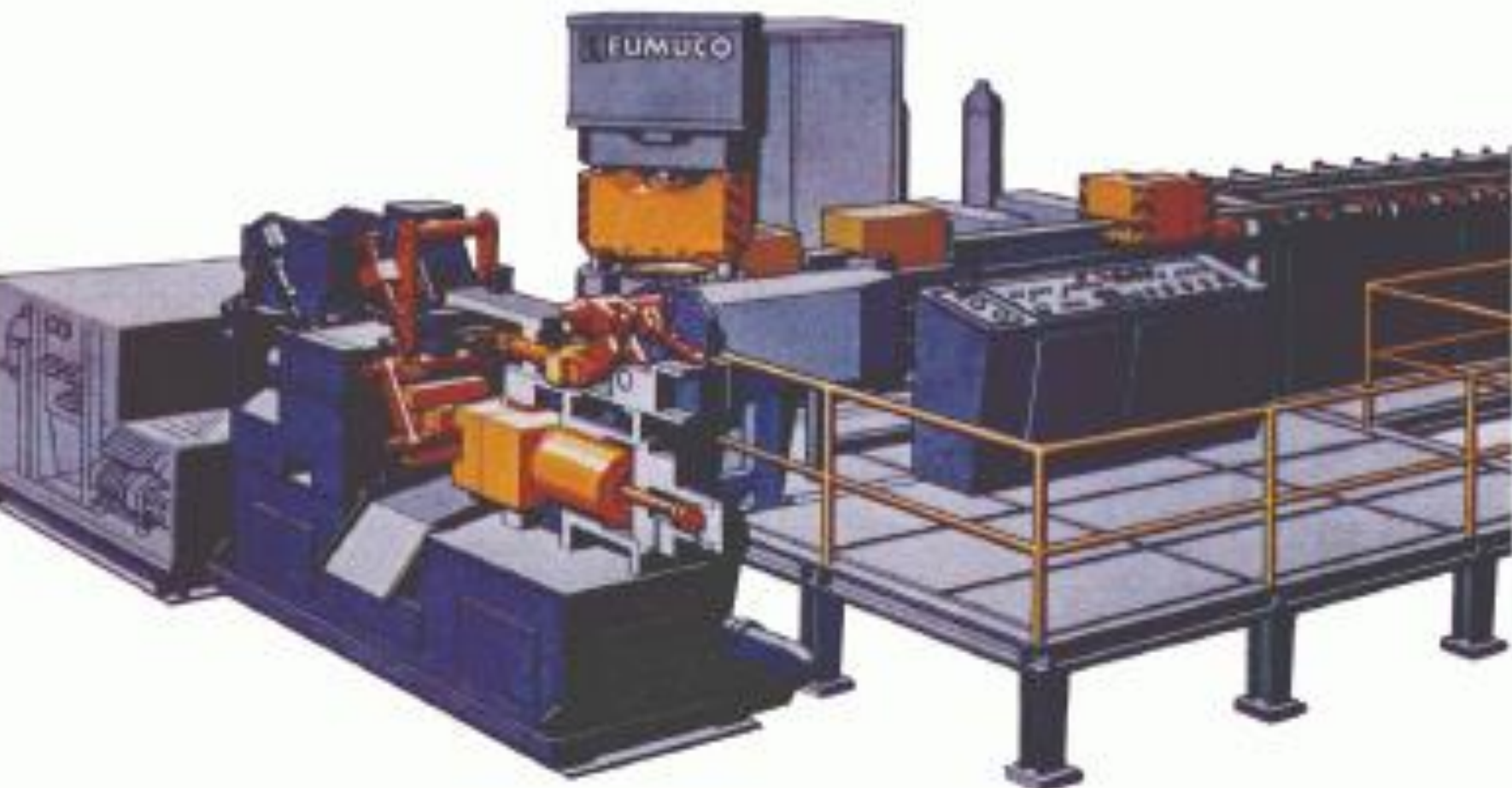


ПРИНЦИПИАЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО БЕСШАБОТНОГО МОЛОТА С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМ ВСТРЕЧНЫМ ДВИЖЕНИЕМ УДАРНЫХ МАСС



1 - гидродвигатель; 2 - подшипник; 3 - ударные массы; 4 - вал; 5 - подводящее устройство;
6 - рабочее пространство; 7 - скелет

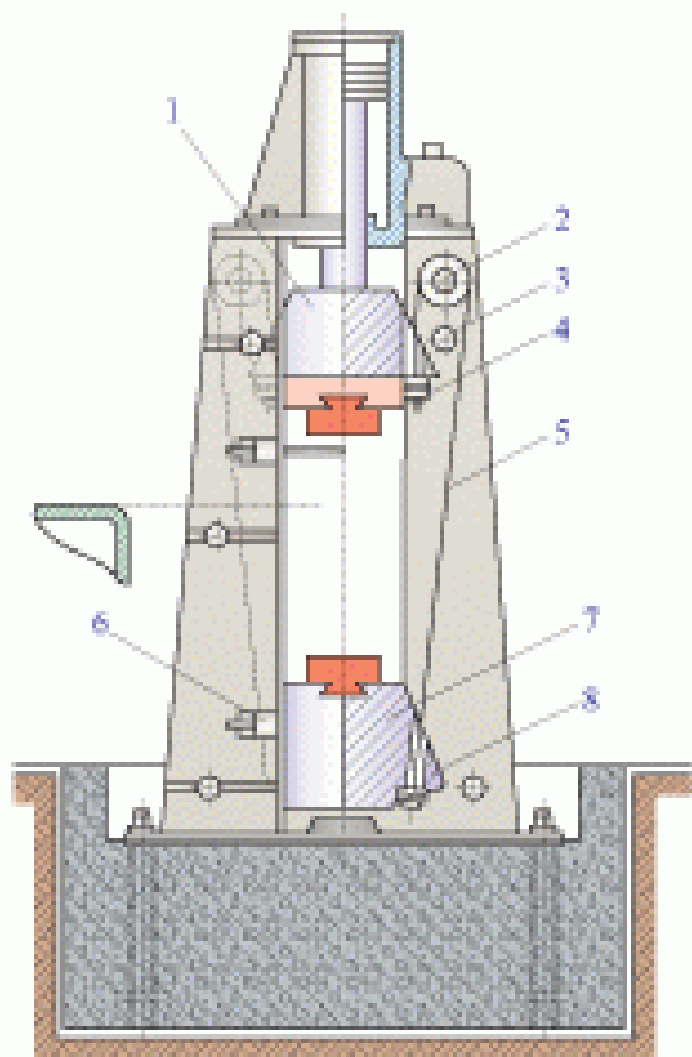
АВТОМАТИЗИРОВАННЫЙ КОМПЛЕКС НА БАЗЕ БЕСШАБОТНОГО ГОРИЗОНТАЛЬНОГО МОЛОТА



**ОБЩИЙ ВИД СТАНИНЫ БЕСШАБОТНОГО МОЛОТА
С ГОРИЗОНТАЛЬНЫМ ВСТРЕЧНЫМ ДВИЖЕНИЕМ МАСС**

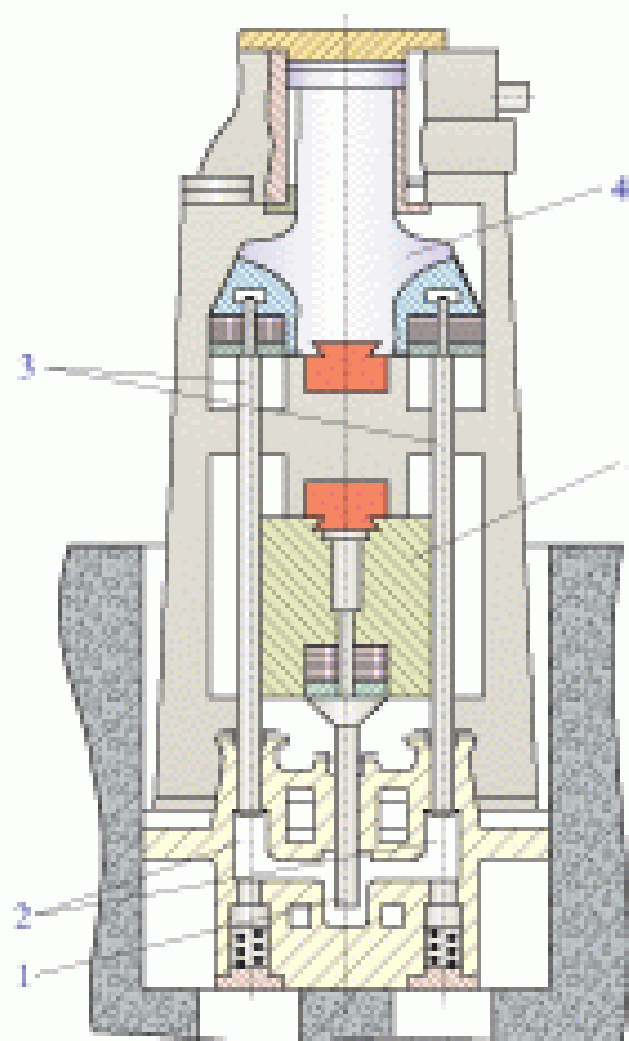


БЕСШАБОТНЫЙ МОЛОТ С ЛЕНТОЧНОЙ СВЯЗЬЮ БАБ



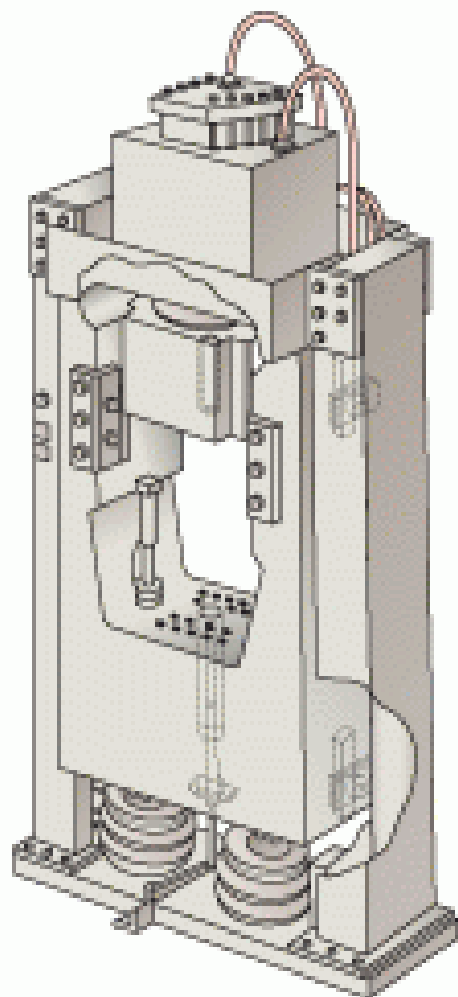
1, 7 - бабы; 2 - ролики; 3, 6 - стойки;
4, 8 - резиновые амортизаторы

СХЕМА БЕСШАБОТНОГО МОЛОТА С ГИДРАВЛИЧЕСКОЙ СВЯЗЬЮ БАБ

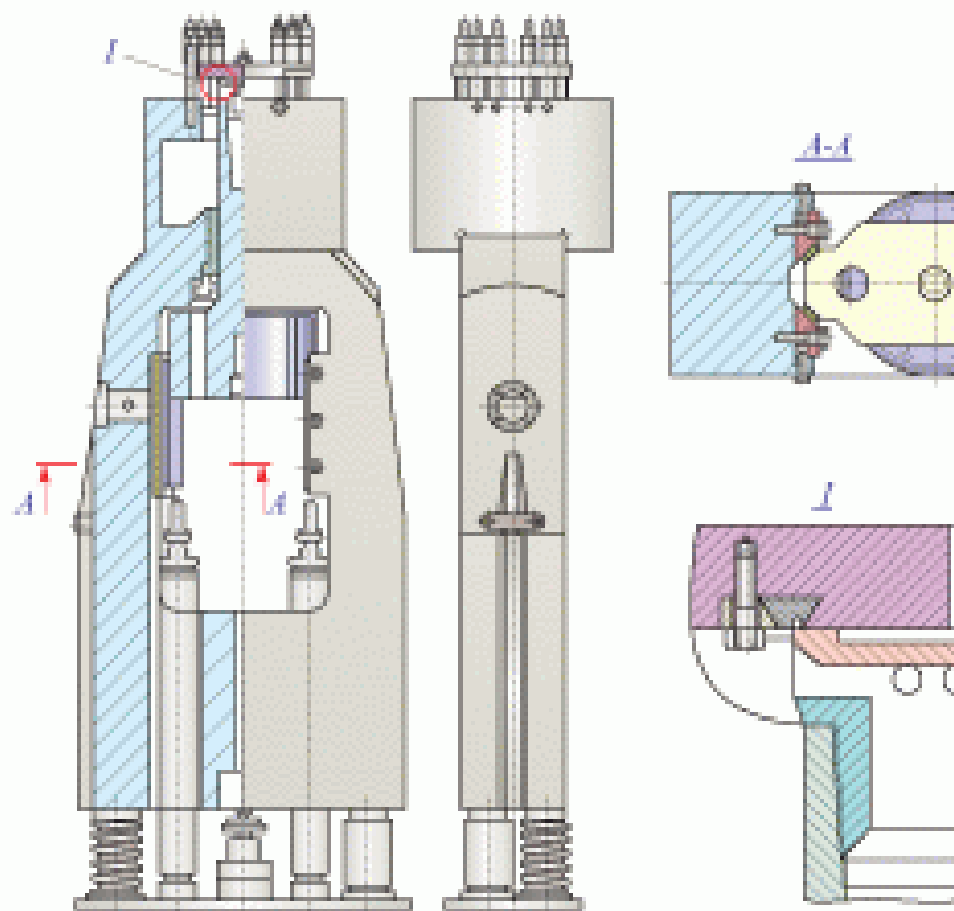


1, 2 - цилиндры гидросвязи баб; 3 - стойки;
4, 5 - верхняя и нижняя бабы

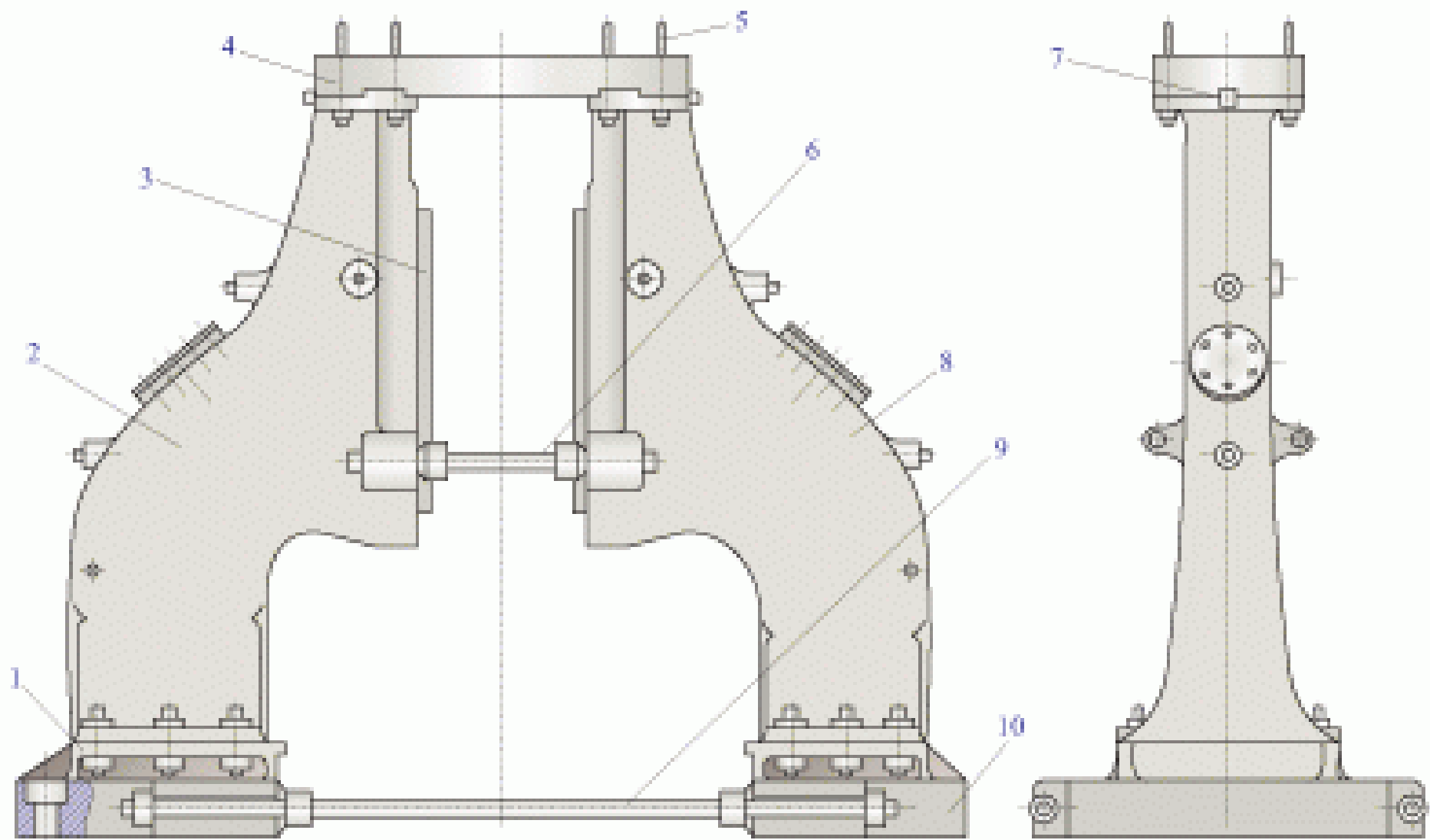
ГАЗОГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ВЫСОКОСКОРОСТНОЙ МОЛОТ



ВЫСОКОСКОРОСТНОЙ ОДНОКАМЕРНЫЙ МОЛОТ

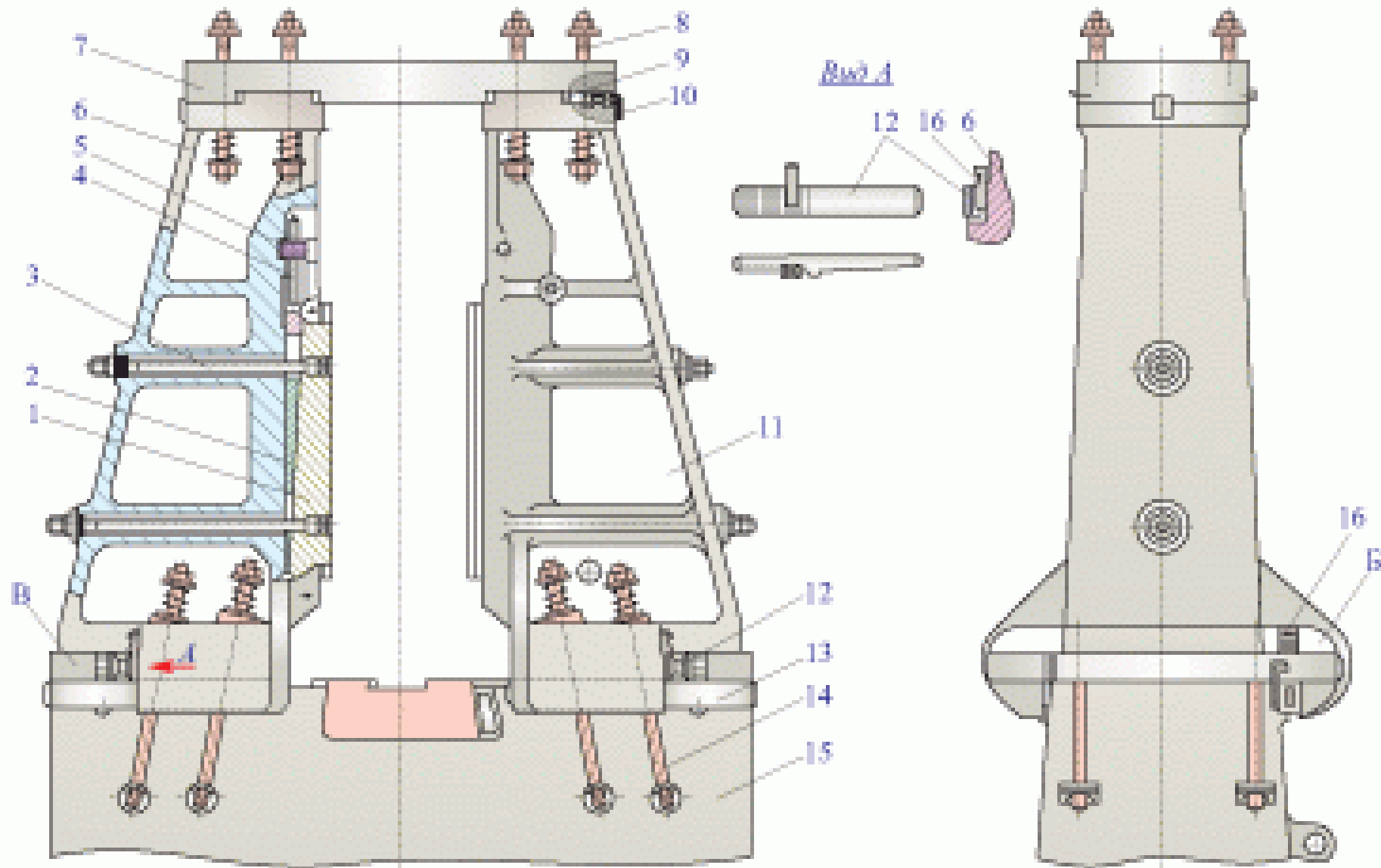


СТАНИНА АРЧНОГО ТИПА КОВОЧНОГО МОЛОТА



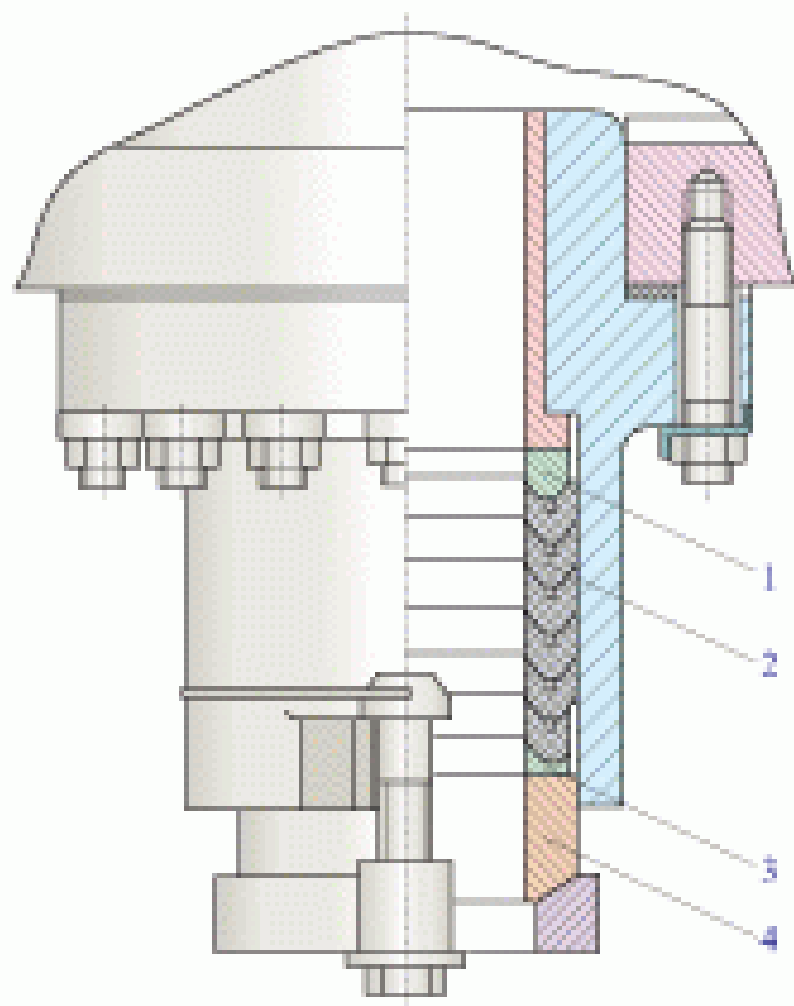
1, 10 - фундаментные плиты; 2, 8 - левая и правая стойки; 3 - направляющие планки;
 4 - подцилиндровая плита; 5 - гайки; 6 - распорные трубы; 7 - шпонки; 9 - тяга

ТИПОВАЯ ДВУХСТОЕЧНАЯ СТАНИНА ПАРОВОЗДУШНОГО ШТАМПОВОЧНОГО МОЛОТА



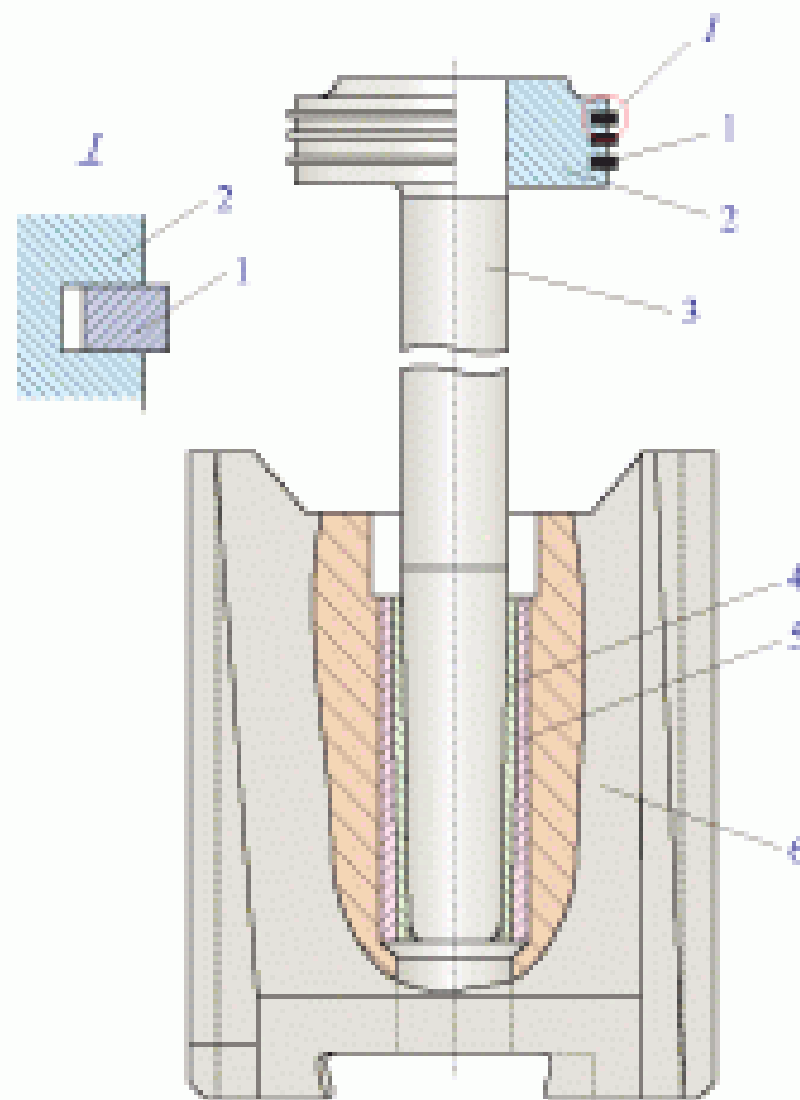
Б, В - приливы; 1 - регулируемая направляющая планка; 2 - клин; 3 - шпилька; 4 - болт; 5 - гайка;
 6, 11 - левая и правая стойки; 7 - поддандровая плита; 8 - подпружиненные болты; 9 - планка; 10 - шпонка;
 12, 13 - клинья; 14 - подпружиненные шпильки; 15 - шабот; 16 - шпонка

УПЛОТНИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО ШТОКА

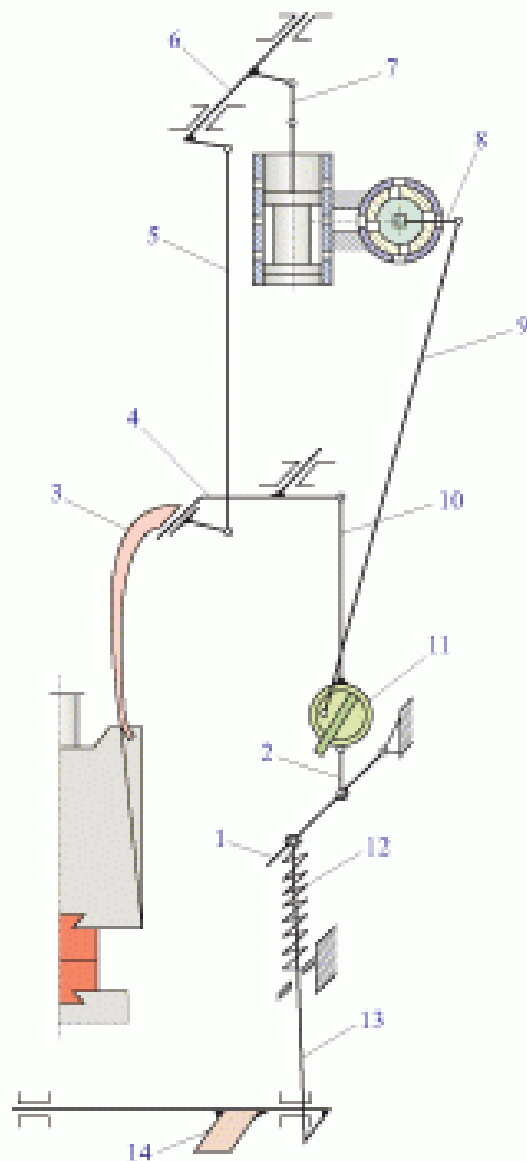


1, 3 - кольца; 2 - манжета; 4 - разрезная втулка

ТИПОВОЙ УЗЕЛ ПАДАЮЩИХ ЧАСТЕЙ

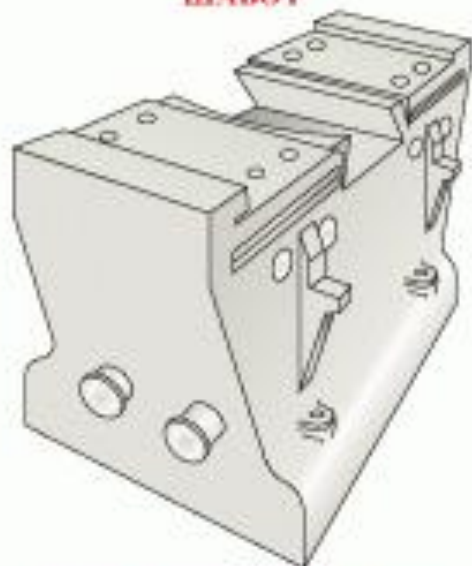


1 - уплотнительные кольца; 2 - поршень; 3 - шток
4 - медные прокладки; 5 - разрезной стакан-сухарь
6 - баба

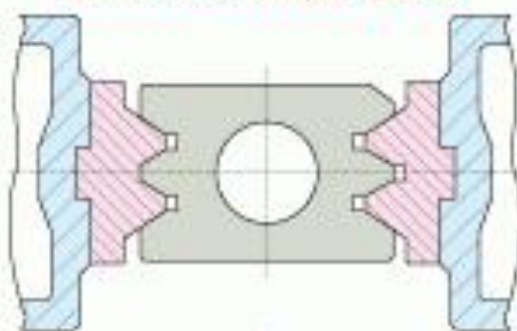
МЕХАНИЗМ УПРАВЛЕНИЯ ШТАМПОВОЧНЫМ МОЛОТОМ

1, 6, 8 - рычаги; 2, 5, 9, 10, 13 - тяги; 3 - сабля; 4 - балка; 7 - серьга;
11 - контролер; 12 - пружина; 14 - педаль

ШАБОТ



НАПРАВЛЯЮЩИЕ БАБЫ



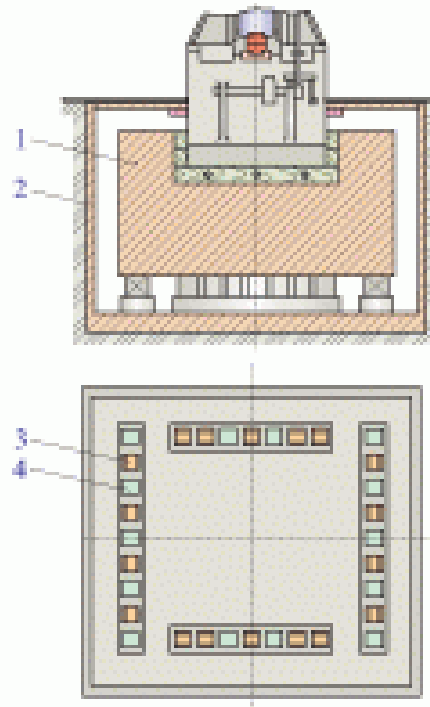
а)



б)

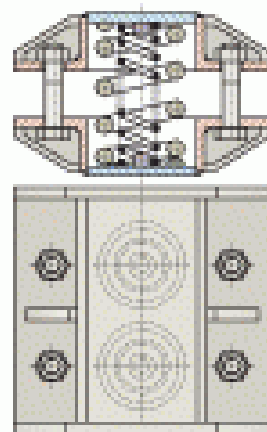
а - нерегулируемое; б - регулируемое

ОПОРНЫЙ ВИБРОИЗОЛИРОВАННЫЙ ФУНДАМЕНТ



1 - фундаментный блок; 2 - железобетонный короб; 3 - виброгасители; 4 - амортизаторы

КОНСТРУКЦИЯ ПРУЖИННОГО АМОРТИЗАТОРА



УСТРОЙСТВО ВИБРОГАСИТЕЛЯ

