



**АВСТРИЙСКИЕ РУЧНЫЕ ГРАНАТЫ.** Во время последних боев с австрийцами под Быхавой и В...., которых известно из сообщений штаба Верховного Главнокомандующего, нашими войсками захвачено много предметов неприятельского вооружения и снаряжения, часть которого была немедленно использована нами. Одной из сотен уральских казаков были взяты осветительные ракеты и интересные ручные гранаты австрийцев, изображенные на воспроизводимых нами схематических чертежах. «Универсальная граната» (черт. I, II и III) состоит из стального цилиндра, длиной около 10-ти сантиметров, начиненного взрывчатким веществом, мѣднаго дна с вывинчивающимся кольцом (I и III), от которого идет веревка (в) длиной около 60 сантиметров. Къ концу веревки приделан парашют из промасленной материи. От передней части цилиндра отходит зажигаемый шнуръ, оканчивающийся узломъ. Передняя часть гранаты снабжена мѣднымъ наконечникомъ (н), которымъ внутри и имѣющимъ 4 круглыхъ и 4 овальныхъ окна. Внутри наконечника помещенъ тонкий стержень съ аллюминиевымъ пропеллеромъ, который при падѣ гранаты вращается отъ давления воздуха, входящего черезъ овальные отверстия, освобождающаго боекъ, ударяющій при паденіи гранаты на каску, отчего и происходитъ взрывъ. «Универсальной гранатой» можно пользоваться тремя: 1) не снимая колпачка, дернувъ за узелъ зажигающаго шнура (ш), отчего произойдетъ воспламенение, и немедленно бросить гранату изъ окопа, какъ бросаютъ камни. Такимъ способомъ можно бросать шаговъ на 30. Разрывъ происходитъ черезъ 8 секундъ послѣ воспламенія, осколки вь количествѣ 100 шт. поражаютъ пространство на 20 шаговъ въ поперечникѣ. 2) вытннуть веревку (черт. II) во всю длину, снять предохранительный колпачекъ (к), взять правой рукой за веревку возлѣ парашюта и, сообщивъ гранатѣ вращеніе (какъ камню въ пращѣ), бросить ее впередъ и вверхъ. При этомъ граната полетитъ наконечникомъ впередъ, пропеллеръ начнетъ вращаться и освободитъ боекъ; послѣдній ударитъ о каску, отчего произойдетъ взрывъ. Этимъ способомъ гранату можно бросать шаговъ на 70. 3) Снять колпачекъ,, освободить веревку и вывинтить заднее кольцо (з) (черт. I), навинтить гранату задней частью на особый стальной стержень (ст), около метра длиной (черт. III). Стержень этотъ вставить въ дуло австрийскаго пѣхотнаго ружья Манлихера, который предварительно заряжается особымъ патрономъ. Стрѣлять нужно съ колѣна, упрежь прикладъ въ землю и держа ружье у верхняго конца, какъ можно крѣпче, такъ какъ отдача довольно сильна. Для точности стрѣльбы служатъ особый прицѣлъ, навинчивающійся на дуло ружья съ лѣвой стороны. При уклонѣ ствола въ 45° граната летитъ на 600 шаговъ. Ручная граната, изображенная на чертѣ IV, также описанной, имѣетъ зажигающій шнуръ, за который нужно дернуть передъ бросаніемъ. Взрывъ наступаетъ черезъ 8 секундъ. Осколковъ около 50. Бросать нужно лишь изъ окопа, причѣмъ необходимо тотчасъ-же укрыться въ послѣдній. Ручная-ружейная граната (черт. V). Она навинчивается на стержень, подобно универсальной, и ею стрѣляютъ шаговъ на 150 изъ ружья. Австрийцы бросали вмѣстѣ съ гранатами и «наставленіе» для употребленія ихъ, почему гранаты, конечно, были нами использованы такъ же, какъ и австрійскія ракеты, которыми стрѣляютъ изъ особаго пистолета. **ШРАПНЕЛЬНЫЕ СНАРЯДЫ ПЯТИ ВЕЛИКИХЪ ДЕРЖАВЪ.** Шрапнельные снаряды названы по имени ихъ изобрѣтателя, лейтенанта Анри Шрапнеля, который впервые сообщил о своемъ новомъ изобрѣтеніи въ 1874 г. Какъ показано на приводимыхъ нами диаграммахъ, взрывчатое вещество въ мѣдномъ патронѣ различно во всѣхъ пяти излюстрированныхъ типахъ шрапнелей: 1) американскомъ (3 дюйм.), 2) русскомъ (3 1/2), 3) германскомъ (3,08 1/2), 4) французскомъ (2,95 1/2) и 5) английскомъ (3,29 1/2). Трехдюймовый шрапнельный снарядъ содержитъ отъ 210 до 360 пузъ.