

*lāāàçèííûå âèíòâéè. láùàÿ õàðàéòåðèñòèéà*

## Đàcääë : Âèíòjâêè

Íñóáëèêâàí Àññèìûé [2008/12/1]

Â yáîéþþöè è íåàâðòíàòè-âññêò ðóæáé, íñííâííáí òèìà è íäéâéäóàéüííáí ñòðåééâíáí ïðóæéý, â éîòíðííýíåðäéý ìðíðoa è íñíéüçóåòñy òïëüéí äëý íåòàíéy ïöéè, íàäàçéííúå áéíòíâéé íéàçàééñü òíé áåðøééíé òåðíé-âññêíáí ñíååððåíñòåà (äëý íåàâðòíàòè-âññêíáí ïðóæéý), è éîòíðíé íà íðíðøyæåéíéè áåññùà íðíäíéæøåðéüííáí áðåíâíé ñòðåéééñü êíññòðåéòéíðûñ-ïðóæåééíééè íííáéò ñòðåí.

Â êiíñooðóêöèè ìàãàçèííûõ âèíòâîë íàøëè áïíëìùåëå âñå ëö÷øèå èçíáðåòáíèÿ íðåäøåñòâóþùåâí åôåâíàëíè. Âñå ëò êà÷åñòâà áûëè áïíåâäåíû ãi áâñüùà áûññîëíé ñòäíàëíè ñíåâðåíñòâà.

Êéíáòè-âñéàëý ýíåðäëèý ïóëè, à íia íáóñëîâéëåàëä óáíéíþ ñíññíáíñòöù è íðíáéâíþ äåéñòåèä íóëè, áúëä åíñòåòî-íí ååéëèä è çà-âñòóþ çíà-èòåëüíí íðåâññòíæëä öó, -òî öðåáíåàëäñü äëý ïðàæäíéÿ öäéë. (Çääñü ðå-úò èääò åëäåíü íáðäçíí íá ìóëðûòíë öäéë, íäíáéë èçååñòíí, -òî -àñòöù ýíåðäëè íóëè íðåäíàçíà-ååñòíý äëý íðíáéâäíéÿ öéðûòèý, çà êíòíðû íáññèòñý öåëü.)

Їðåâàíñòðíäíûìè áûñëè ääæüííñòðü è íàðóêíñòðü ñòðåðääüáû, äàæå íðåâûòàðåðèå âíçìíæíñòð - ÷äéíâå÷ñòðíä çðåíéÿ. Äíàïëüíî áûñïèíè áûñëà è ñêîðñòðåðääüíñòðü — íåðåçàðÿæàíèå áèíòíâîè íñóùåñòàéÿíñü ëåäéè è áûñòðî, è èíðåðåðàèëü íåðæåó áûñòðåðàèàìè á íñííâîì íñðåðääéÿèñü áðåìáíàííà íà íðèöåéèåíàíèå, à íå íà äåéñòåèÿ ñ càòâîðî.

È ëëøü â ìòíîøáíè è iàññü è ðàçìàðóïâ íåéíòíðûñ âèíòíâïâ iíæñ áúëí æåëàòü ëó÷øåñ, ii âñå-òàèè è iàéâïëå äëèéííüå èç iéõ ìòâå÷àè è ðíâäà ñâïâïò íàçíà÷åíèþ, òàè êàè ïðóæèà íåðíòeíòå â cíà÷èòåðüñ íòðåâïáíè äíëæñí áûòü íðëâïáíü äëÿ ðòùñêíâïâí áíÿ (è íðë çàùèòå ìò èâàâëåðëñòòå), òî åñòü ñóâïðíâñëàÿ óñòàííâèà "ðòùñê — iíëíàòö" íðë êíñòðóëðíâàíè ðäííèò íáðàçöïâ iàãàçèííüô âèòíâïâí èñå áùñå èäðàëà cíà÷èòåëüñóþ ðíëü.

Êðàññíðå÷èâûì ñâèäåòåëüñòâîì ñïâåðøåíñòâà ìàãàçèííûô âèíòîâîê ïïãóò ñëóæèòü ïï÷òè åäéíàÿ ïðéíöèïèàëüíàÿ ñôâà ïïæåñòâà åèíòîâîê, ñëíññòðøèðîñàííûò è ïðéíÿòûô ã ðàçíûô ñòðåíàð, è åâññüìà ïðïåíèæèòåëüíûé ñôâî ëò ñëóæåû. Íàùèì, ïðëñòùèì è âñâà ìàãàçèííûì âèíòîâèà, ýäëÿþòñÿ òàéèå ëà÷åñòâà, èàé èññéëþ÷èòåëüíàÿ ïðïñòòðà ÿñòðøèéòâà è àáññëèâåíàÿ ýòè íáïðèòðòëèâñòû ê áîâðøíèì óñëèâëÿ, íàäääæíñòû ðàáíòû ìàõðàíèçíà è ëò æèåô÷åñòû, óäîâèåòâîðèòåëüíàÿ ñëíðñòðåëüíñòû, åûññéèå ìàðòèñòû è äàëüíñòû ñòðåëüíû ïðè áîëüøîé ïïðàæàþùåé ñïññáíñòè ïòëè.

Â iáùåì ñëó÷àå êàæäääÿ ìäãàçèíàÿ âèíòîâêà óñòðîåíà ñëåäóþùèì íáðàçíi.

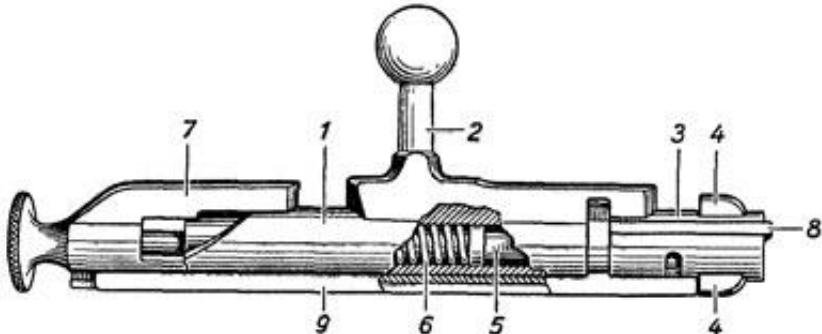
Îñïíâííé åå -àñòüþ ýâëýåöñý ñòåïë ñ íàðåçíùì êäíáëèí. Ñçàäè è ñòåïëó iðëèìûëàþò ñòåïëüíàÿ êîðíåëà è ïìåñåíüé å íåé çàòåïð. Íä ñòåïëüíé êîðíåëîé ðàñïíèæåíù íàäåçéí, àìåñåþùèé íåú-í 5 íàðïííà, è ñíöñéåíé íàôåíéçí. Ñååððó íà ñòåïëå ííþòðþòñý iðëèååëüíûå iðëññíñåéåíèÿ. Åñå óíññýíòóûå íåòåëëè -åñêèå -àñòë åèíòåëè êðåïëñý è ååðåâýííé ëíæå, çàêàí -èåàþùåéñý ñçàäè iðèéëäåí. Åèíòåëè ñíåáæàþòñý øòûëåì, íåú-í ñúåíüì è -àùå âñååí ïæååëåíùè.

Îñíñâíûå ïåðàíèçìû àèíòíâéè—càòâîð, ïàãàçèí, îðèöåëüíûå îðèññññáéåíèÿ.

Çàòâîðû ìàâàçèíûõ âèíòîâîê, êàê ïðàâèëî, ïðîäîëüí-ñêîëüçÿùèå, ïðèâîðèìûå â ãåéñòâèå ìóñêóëüíîé ñèéïé ñòðåéêà. Ñ ìíîùüþ çàòâîðà ïñóùåñòâëýåòñÿ ãïñûëàéå ïàððíà â ìàððíàé, çàïëðàíèå ñòâîëà, ïðîëçâîñòâèå è ãûáðàñûâàéå ñòðåëýíé ãèëüçû. Íñóùåñòâëåíèå ãñåô ÿòëõ ãåéñòâèé ïðîëñòâèò ïðè ãâèæåíèÿ çàòâîðà è ïðè íàæèìå ìà ñïóñêîâîé êðþ-îê. Óñèëèå ñòðåéêà, íâîðîëèå ãëÿ ÿòëõ ãâèæåíèÿ çàòâîðà è ïðè íàæèìå ìà ñïóñêîâîé êðþ-îê. Ñòðåéêè ñíîáùàåò çàòâîðó íå òïëüéî ïñòóíàòåëüíîå ãâèæåíèå, î è âðàùàòåëüíîå — ïâîðòû çàòâîðà âîëðóå ââî ïðàëüíîé ïñè ïðèíàðíî ìà 90 ° íâîðîëèå ãëÿ çàïëðàíèÿ è ïòïëðàíèÿ ñòâîëà (ðå-ü èääâò î ïäàâëýþùàì áîëüøèíñòâå ñèñòâî çàòâîðíà). Â ñòâîëüíîé êîðîáéå çàòâîðû óäâðæèâàþòñÿ ïáû-íî èëè ñïâöèàëüíîé çàääðæêîé, èëè ãâðàëüþ, ñâýçàíîé ñî ñïóñêîâû êðþ-êî. Çàòâîðû ãñåô âèíòîâîé ñíàáæåíû ïðääñðàíèòåëÿìè, îòîðíèåíûìè ÷àùå âñåäî âèäå åâáîëüøèõ ðû-àæêîå, áïëåå èëè ìåíåå ìàïèíàþùèõ ðöèàæêè, èëè â èèåå àñïáîâî òñòðíèñòâà êóðêà, ïðè èçìåíâîéè ïëèíæåíèÿ êîòîðíâî ãûñòðåé ëèàçûâàåðñÿ íåâîçíÿæíû.

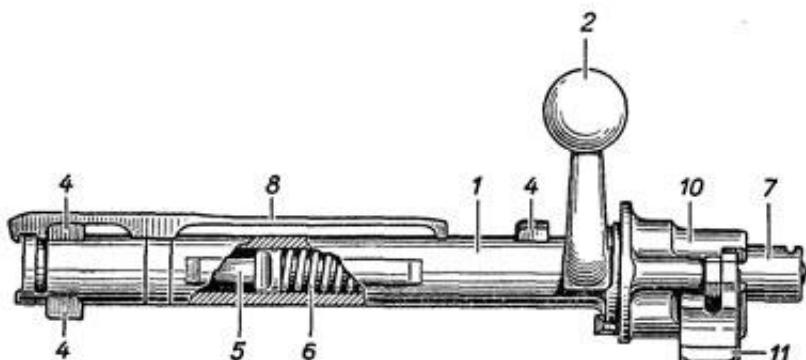
Îñíîâíû òëü çàòâîðîå íâàâòîìàðè÷åñêèõ âèíòîâîê

Ñ ïâîðà÷èâàþùåéñÿ ðóëîëîé ðàññïëíæåíîé â ñðääíåé ÷âñòè ñòâåëý çàòâîðà (âèíòîâîé ìñèíà 1891 ã, Ðîññèÿ, ÑÑÑÐ)

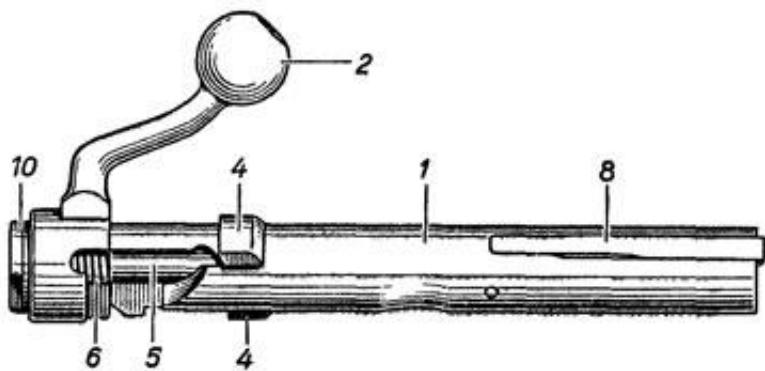


400) this.width=400" />

C ïâîðà÷èâàþùåéñÿ ðóëîëîé, ðàññïëíæåíûìè â çàääàé ÷àñòè ñòâåëý çàòâîðà (ñíîòâåðñòâåíîé âèíòîâîé ìàóçåðà 1898 ã., Ååðìàíèÿ, â MAÑ-36, Ôðàíöèÿ);

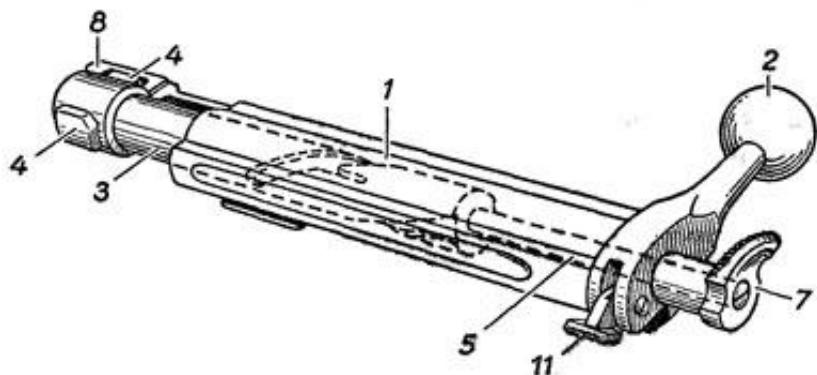


400) this.width=400" />



400) this.width=400" />

C ūđôéîjyòéîé, èìäþþùåé òíëüéï íöýlïëéíáéíå äâèæåíéå (láiëëöåð, 1895 á., Àâñòðî-Âáíäðëý). Äèíòíâúå íäçû ñ íïëäèì øâäíî ðàñïíëíæåííûå íá áíâåâíé èè-ëíéå (âíóöðè ñòååáëý çàòâíðà, íïëàçáíü lóíéòëðí), íðè áçàéííååéñòâèé ñ áûñòòíàìè áíóöðè ñòååáëý çàòâíðà íáññå-èâàþò íïâíðòù áíâåâíé èè-ëíéé íðè íòéðûñàíè è çàèðûñàíè çàòâíðà:



400) this.width=400" />

1 — ñòåååëü; 2 — ðóêïyòêà; 3 — áîâàÿ ëè÷éíêà; 4 — áîâûå âûñòïû; 5 — óääðíèê; 6 — áîâàÿ  
ïðóæéíà; 7 — êóðíê; 8 — âûáðàñûåàöåëü; 9 — ñíäéíéòåëüíàÿ ïííêà; 10 — ñíäéíéòåëüíàÿ íóòà;  
11 — ïðåâîñðàíéòåëü

Îò iàñòà ðàññïëíæåíèÿ ðóêïëòëè à çàòâîðå è îò åå ôîðìû âî iííäíí çàâèñëò iðèåìû íáðàùåíèÿ ñ âèíòâéí.

Íññéå yóífáí ðóéîýòéà íéàçùåâåðøñý áññýåàáííé äéëy ñòðåééà, è íí íñæåò, íñååðíóå åå êéñööþ ðóéè, íåðåùåáííé ääáííüþ åååðò, íðìèçååñòè ìòéðûåàíéå è çàéðûåàíéå çàòåíðà. Çàòåíðû æå ñ ðóéîýòéàíè, ðåññííéíæåííùé ñçåäé, íçååíéþò íåðåçàðýæåòú åéíòíåéò ååç ìòéðûåå íðèééååäà ìò íéåð-à, íñíååíí åññéè ðóéîýòéè ó íéò íá åíðçéííòåéüíúå, à íåééíííúå, êåé åú ìòíåíóòúå êíéçó. Ñ íííùüþ òåééò ðóéîýòéé óåíáíåå íðìèçååíéòü íåðåçàðýæåíéå, íåééåäåååý íá íéò ééñöü ðóéè ñååðoo, éäåííüþ åíéç.

Íàìàèîâàæííà çíà-÷áíéà èíàåò òí íàñòïýòåëüñòâí, -òí òàéèàá ðóéïýòêè, áóáö-÷ íàéñèíàëüí  
íðéäéèæäííùè ê ñíóñéíâíòí ëðþ-÷éó, íåñéíëüéí ñíéðåùàþò íðé íåðåçàðýæäíèé áðáiÿ, çàòðà-÷éâåäííà  
ñòðåéèéíí íà íåðåñíñ ðóéè ñí ñíóñéà íà ðóéïýòôé è íåðåòíí. Óñéíàëÿ òàéò-÷åñéíâí íðéíåíáíèý ðóéåé,  
éíâåà éíñòðóèòíâæéèñ ëò íåðåùåà íàåçèííùå íåðåçöû, áííëíá ñíòåðåòñòâíàéè ðóéïýòêè,  
âúíåñâííùå áíåðåä ä ðåñííëíæäííùå áíðèçíòåëüíí, íí íà áíéåå íïçäíéò íåðåçöàõ, ñíçääåååøéñý ñ  
ó-÷åòíí íüòåà íåðåéíé ìeðåíâé áíéíú, íïèåçàåøåé, -òí ðóæåéíàÿ ñòðåéëüáå áååååòñý äéèååíùí íåðåçíí ëç  
íïéíæäíèý äååæà (ëéè ñòïý á íéíå), ñòåííâèòñý ýåííé òåíååíòèý ðåñííëíæäíèý ðóéïýòîé á çäåíåé  
-÷åñòé çàòåíðå. Íéàçûåååòñý, -òí íðé ñòðåéëüáå èç áéíòíâíé ñ òåéèí ðåñííëíæäíèåí ðóéïýòîé  
íåðåçàðýæäíéà íðéñòíäèò óäíáíåà è áúñòðåå, à çíà-÷éò, ííåùøååòñý íðåéò-÷åñéàÿ  
ñéíñòðåéëüíñòü, ñíòðåíýåòñý íåííåðåçèå íååíäéè, íïéíæèòåëüíí ñéàçûååþùååñý íà íåòéíñòé, è,  
íåéííåò, íåíúøå óòííëýåòñý ñòðåéíé.

Íñíááííí íñíéíæòåáëüíí áâéèýåó íá ñéíðíñíòðåáëüííñòö óñòðíéñòâí çàòâíðíâ, ðóéíýòéé éíòíðúö äéý íåðåçàðýæàíèý íá íóæíí íñâíðà÷éâàòö — ÷òíáú ìòéðûòü è çàéðûòü òàééíé çàòâíð, äññòàòí÷íí éèøü íñòýíóöü çà ðóéíýòéó íáçää è óóó áâä äññéàòü áâ åâíðåää. Íòíéðåíéå è çàíéðåíéå ñòâíéå ã åéíòíâíé ñòâééíé çàòâíðàìé åññòéäååòñý òâí, ÷òíí ñòååååëü çàòâíðâ, èíåý íáñéíéüéí áíëüøóþ äéééí ñíää, ÷âí áíâååàÿ ëè÷éíéå, èçáûòíê ñâíâáí áâéæååíèý èñííëüçóåò äéý áâééþ÷âíèý èééé áûééþ÷âíèý çàíéðåþùéö óñòðíéñòâ. Íâñíñòðý íá ýâíûá íðåéíòúñòâà, òâééå çàòâíðû èíåéé è ðýä íåâíñòåòéâíá (çàòðöåíáííáý ýéñòðåéöéý ãéëüçû, áâéüøàÿ ÷óâñòåèòåëüííñòü è çàäðýçíáíéþ è äð.), íñýòííó ðàñíðíñòåíéå èõ áúéí ñòååíéòåëüíí íáâíëüøé.

Èç áitáííúóù iàáààçèçííúóù áèòðòàíéè, nòðåéëþþùèò ìàòðòíàìè íà ááçäúñiñi ñòðòíå, óñòðòíéñòåíí çàòåâíðà ðåçéèí áûäääëÿåòñý áèíóíâéà Áèí-åñòåðà 1895 á. Çàòåâíð óíæå ìðíäíëüíñ-ñëîëüçýùèé, íí õíðåâëÿåòñý íí íà íåú-íúù ñíñíñíáíí — áåíl áäèæäåíéÿ íñòùåñòåéëþþòñý íå ñ ííñíñüþ ðóéïýòéè íà ñàííí çàòåâíðà, á ñ ííñíñüþ ñèñòåíù ðû-àáñíà. Äëÿ òíñí ðòíåú ìòéðûòù è çàéðûòù çàòåâíð, íññíáóþ ñëîáó, ðàññííëíæåííþ ííä ðåéééíé ïðèéëåäà è ñëèòóþ ñ íðåäñòðàíèòåëüííé ñëíáíé, ñëääóåò ííäàòü áíèç è áäåðåä áí òíñíà, à çàòåì áïçåðåòéòù íà íåñòí. Íåíáú-íúù á ÿòíí çàòåâíðà è çàíèðåþþùå á óñòðòíéñòåíí, è óäåðíñé íåðåíéçí — çàíèðåíéå çääññù íñòùåñòåéëþþòñý íññíáùí ëëééíí, íäðåíàùåþþùèíñý íí áåðòèéëåéè è áôòíäýùèí á ñòðòíåù áûøéè á ñòååéè çàòåâíðà, à ðàçáèåàíéå èäíñþþé ýóàäðíéèíí ìðíèñòíäèò ïðè ññóñéå ñ áïååññí áçåííà èóðéè, äåðåàéè, èíäþþùåé íå íðýííëéíåéííå, à áðåùåòåëüííå áäèæäåíéå.

lāāàçèíû.

Еөөү іа ðаіірөө аәеіе-ііні іаðаçօօаð іаãаçеііні әеіօіâіâ, һіðâæýþùөө іаðоііàіе іа աâçäүіілі ііðіðоâ, іаãаçеіі ііãеè аұою һіаðýæаâіініе іі іаіілі іаðоіілі. Үоі ғуе әеіі ііãңօâііеііні, әеіі һіðâæýеііні іаãаçеіі, іðе-âі ііñеâаіеа ііãеè аұою ііñօіýіініе әеі ңұаіініе. Аієүөеііңօâі әә әеіօіâіâе өіліп һіðâæýеііні іаãаçеіі, іаііеіýііні һіðаçо іаñеііеііе іаðоііаіе. Іі һііñіаó қаðýæаіеý օаеèа әеіօіâіе ііðаçëаәеýþоñ іа әеіօіâіе һі іа-â-ііні қаðýæаіеаі ә һі ң қаðýæаіеаі էç іаііеіі.

Íà-à-à-ííá çàðýjæáíéå áúéï èçíáðåòåò á Áâñòðí-Áâíáðèè íàíéëðåðíi á 1886 á. Ñòóù ááí çàééþ-àåðñý á ñëåäóþùåì. Íàòðííû áñòååéýëèñü á íàääçéí áíåñòå ñ íàòåéëè-åñééé íà-ééé, íáúåäéíýåøåé èö ií 5 øòóé. Íðé ýóíi iíè íéæééèñü íá iíàääåòåðü è iíñééàëé åáí áíéç, ñæhíàý íðóæéíó. Íà-éå ñ íàòðííàíé, áñòååéåííáý á íàääçéí, íá áúòåééååéåñü iíääååòåéåí íáðåòíi, iíþòíiò -òíi ñíñåùíi áúñòóíi.

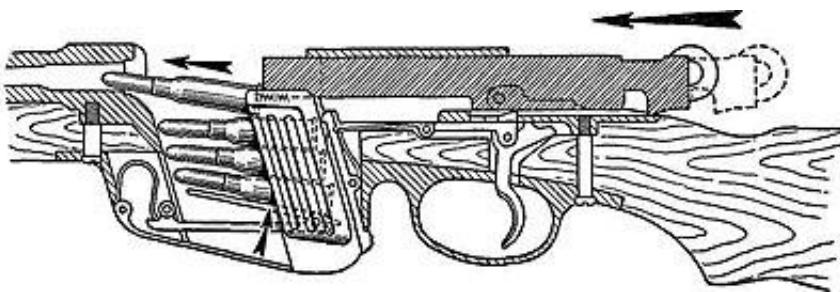
ðàññïïëîæåííû ìà íåé, ïìà ñòåïëÿèàñü ñ çóáïì çàùåéêè, ñïñïòëðîâàííé íà ìàãàçèíå. (Íñåíáíæäàÿ ìà÷éò ìò ñòåïëåíéý ñ ýòëì çóáïï, åå ïïæíï áúëï èçâæå÷ü èç ìàãàçèíå è òàéèì íàðàçïì ðàçðÿäòü âèíòïâéò.) Áéåäàëàðý èçïäíóòù íñïáúì íáðàçïì êðàÿì íà÷éè íàòðïíû ïïäéè ïðïäåëàòüñý çàòâîðïì èç ìàãàçèíå ðîéüéï åïäðåä, ðî åñòü ìà ìàðàééåíéè íàòðïíéè. Íì ìàðå ðàññïïàíàéý íàòðïíâ ïäàâàòåéü ïäíèìàéñý åñå áûòå, íå çàääåâàÿ çà ìà÷éò, òàé èàé ïí áúë óåå, ÷åì ðàññòïýíèå ìàæäö ñòåïëåìè ìà÷éè, è åïçääéñòåâàé íå íåå, à òïëüéï íà íàòðïíû. Íì èçðàññïïàíàéè åñåð íàòðïíâ ìà÷éà ñåíáïäí áûïäåäåéà åíèç.

Â 1889 ã. ïïyäëÿåòñý åùå íäéï ñïññá áûñòðäí íàïïéíåéý ñåðåäéíû ìàãàçèíâ — çàðÿæåíèå ñ ïïññüþ íáéïû (ñèñòåïà ìàóçåðà). Íáéïà, íáúâæèýåòåÿ íàòðïíû ï 5 øòòé, å ìàãàçèí íå åñòåâëÿèåñü, à ñëóæèéà ëèøü ãëÿ öåïáñòåå ååï íàïïéíåéý.

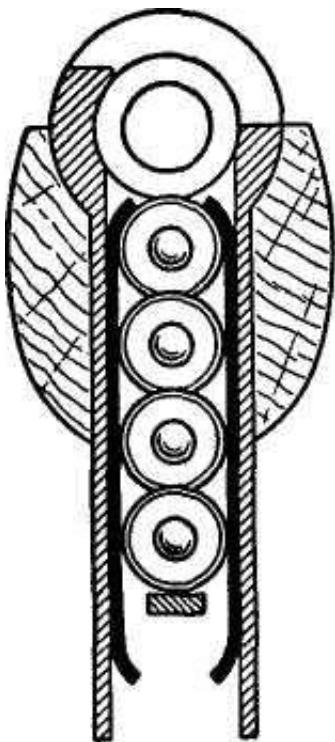
Íðè ìòëðûòïì çàòâîðå íáéïà ñ íàòðïíàïè óñòàíåâééåéèåñü ìà ñïåöèàëüíû ìàçàô ñòåïëüíé êïðîåéè. Íñïåé ýòïäï ñòðåäéïë íàëüöðàï íàæèïàë íà åâðõíéë íàòðïíï è òàéèì íàðàçïì åûòåééåéèë è» íáéïû å ìàãàçèí ñòðåçó åñå íàòðïíû. Íðè ýòï ñæèïàëåñü íðóæèíå ïäàâàòåéÿ, ñòðåïèåðàÿñý åûòïëéíòù íàòðïíû íàðàòïï, íäíåéï íïé öåäðæéåéèñü å ìàãàçèíå åéåäåäåðý íñïáû ïðóæèíû ìàçåééåòàï. Íñïðïæíåíàÿ íáéïà åûáðåñûâåéèåñü, çàðåïò çàéðûåâåéñý (íðè ýòï åâðõíéë íàòðïíï åïññüéèåñý å íàòðïíéè), è åéïòïâéà íéàçûåâåéèåñü åïòïâéè åûñòðåéò.

Çàðÿæåíèå èç íáéïû ñíà÷åéà ðåäåáâåéï íåñééüéåé åïëüøåé çàòðåòòü åðåïàïé, ÷åì ìà÷å÷íâ çàðÿæåíèå, íäíåéï íðèïàïåéï íáéï åàâåéï òàéèå íðåèïòåñòåå, åïòïðûå íéàçûåâéèñü åïéåå ñóúåñòååíû, ÷åì î÷åíü íáçíà÷èòåëüíûé åûèäðûò åï åðåïàïé íðè ìà÷å÷íâ çàðÿæåíèå. È ÷èñëó ýòëõ íðåèïòåñòåå íðåæåå åñååäï íòïñèòñý åïðåçäï íäíüøåÿ íàññà íáéï. Íýòïïò íñèïûé çàïäñ åïåïðèïàññâ ñïååðæåé åïíüøå "íàðòåïä" åðóçà, íðèïäéåðååññý íà íáéïû. Íàïðèïåð: íàññà ååðïàïñééë íà÷éè ðàäåýéèåñü 17,5 ã, à íáéïû — òïëüéë 6,5 ã. Ýòï çíà÷éò, ÷òï íà èåæäöþ íàòðòëþ íàòðïíâ ïðè ìà÷å÷íâ çàðÿæåíèå íðèòïæéñý èçéèøåé íàññû å 220 ã. Ñåðåäæéíû ìàãàçèíû, íàïïéÿåíû ìàòðïíàïè ñ ïïññüþ íáïÿ, èïåéè íåïäééåéåñû åñòðïéñòåå. Èðïïå óïïÿòåïäí ìàãàçèíå ñ ðàññïïæåíèåï íàòðïíâ å íäíï ååðòééåéüí ðÿäö åñéïðå ïïyäëèéñü íàãàçèíû — õïæå ñèñòåïû íàóçåðà — ñ ååóôðÿäíû ðàññïïæåíèåï íàòðïíâ. Â ìòëè÷éå ìò íäíïðÿäíû ìàãàçèíâ, èïåâøëõ äëÿ öåäðæåíèÿ å íéò íàòðïíâ ïðè ìòëðûòïì çàòâîðå òàé èéè èíà÷å õñòðïäíû ïðóæèíû ïðèññïíåéåéÿ, ååóôðÿäíû ìàãàçèíû ýòëõ íðèññïíåéåéé íà èïåéè. Èåé áú çåéèéåéåÿ åðóå åðóåå, íàòðïíû íàãàçèí ÿ ååðæéåéèñü å ìàãàçèíå íðè ìòëðûòïì çàòâîðå, íì íðè åâéæåéíèé çàòâîðå åïäðåå ïïé èåãåéï íðïäåéåéèñü å íàòðïíéè. Èç-çà íðñòïòû åñòðïéñòåå, íàãàçèíû ñ÷èòåéèñü ëó÷øèïè.

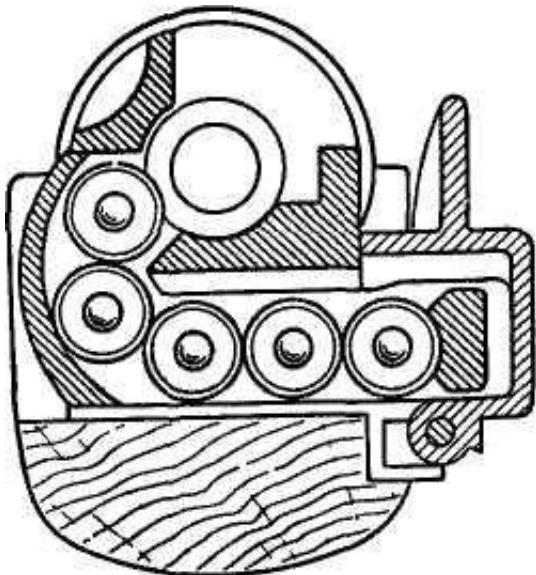
Ñåðåäæéíû ïñòïÿíû ìàãàçèíû íåàâòïàòé÷åñééò åéïòïâé



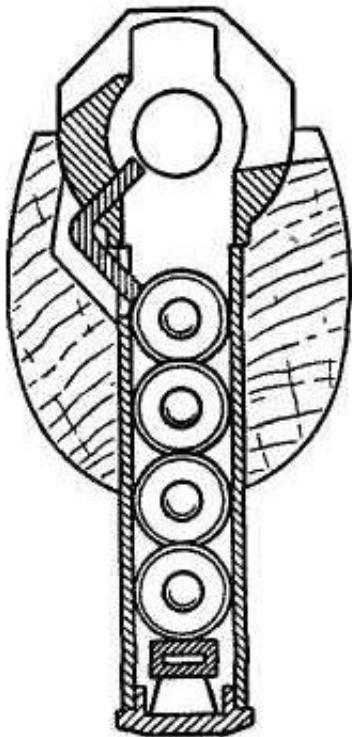
C ìà÷å÷íû çàðÿæåíèåï (ñïðàâåà—íïäíò åïññüéèåéÿ íàòðïíâ)



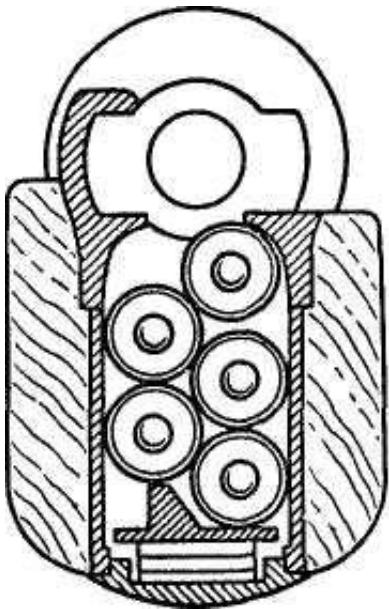
C ăîðèçîòàëüíûì Õàññëîæåíèåì îàòðííâ, íàïëíåíèå ïî ïäíîò îàòðííó



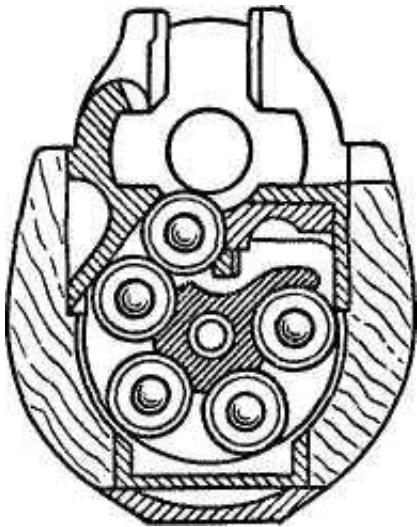
C ăåðòèêàëüíûì ïäíîðÿäíûì Õàññëîæåíèåì îàòðííâ, íàïëíåíèå èç îáîéíû;



C äâóôöðýäíûì (øàõìàòíûì) ðàññïëîæåíèàì ïàòðîíîâ, íàïëíåíèå èç îáîéìû,

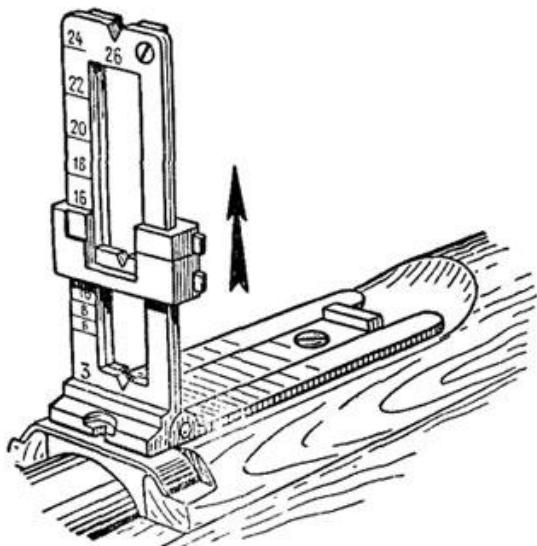


Áàðàáàíûé, íàïëíåíèå èç îáîéìû



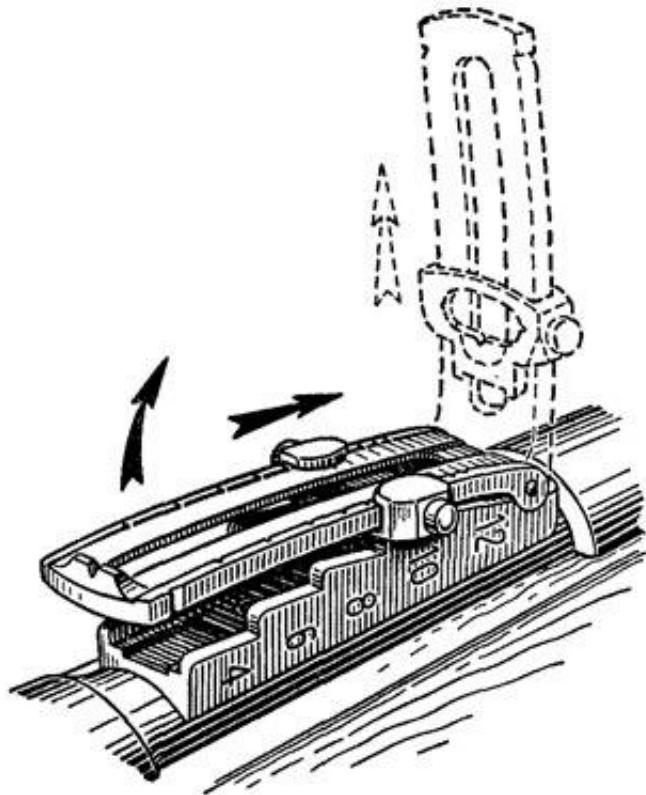
Íðèöåëüíûå íðèñíñíáëåíèÿ ìàääçèíûô âèíòîâîê ðàññ÷èòàíû íà äíâíëüíí áíëüøóþ äàëüíñòü ñòðåëüáû — äî 2000 î è áíëåå. Íðàêòè÷åñêè íà òàéîé äàëüíñòè â óñëíâèÿö áíÿ ñòðåëüíûå æèåûå öåëè íåâíñíðóæåíûì ãëàçii íà áèäíû, î íðè ñòðåëüáå çàëïàìè, íaiðèìåð ë ãðóíñâûì öåëÿì, íàñå÷êè íà íðèöåëåð ñòîëü äàëüíèô ðàññòíÿíèé íêàçûâàëèñü íåëèøíèìè. Íà íåðâûô ïðàð ïðåíáëàäàëè ðàçëè÷íûå ðàíñ÷íûå íðèöåëû, íåû÷íí ñ íåñëíëüêèìè íðîðåçÿìè

Ðàíñ÷íûé ñ íåñëíëüêèìè íðîðåçÿìè (âèíòîâåà ìàíëèõñðà, 1895 å.)



350) this.width=350" />

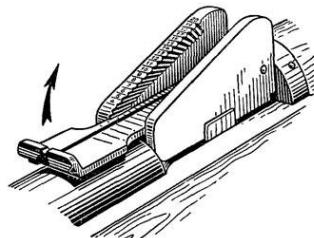
Đàìññé ñòóïáí÷àòúé (ñèñòåìû Êíññâæéñâ, âèíòåâéà lìñèíà, 1891 á., Đñññéý)



350) this.width=350" />

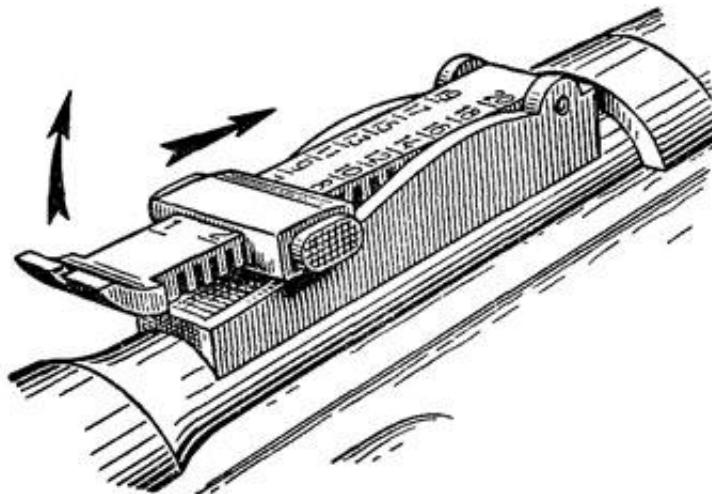
Íõîðåçè íà òàéèõ ïðèöåéàõ ðàññíëåäéèñü íà ñàìèõ ðàìéàõ è íà ïäâèæíûõ õîìóòééàõ, íåðåìåùåðøéñý ïõ ðàìéàì. Äey ïíëüçâåíèý ïðîðåçüþ, ðàññíëåæáííé íà õîìóòééå, ðàìéà óñòåíàâéèåéàñü áåðòééàéüí, íåðåíè÷éååý ïðé ýòñ ííéå çðáíèý. Äíññéåñòåéè, ñ óñîâåðåíñòåíâåíéåí àéíòåíâé, çíà÷èòåëüííå ðàññíñòðåíåíéå ñòàéè ïíëó÷àòü ñåéòîðíûå ïðèöåéû, òî åñòü òàéèå, ó êîòîðûõ ííëåæíåý ÷àñòü, ííåðå÷éååýñü áåéðóå ííåðå÷íé íñè, ííëéà äåéåàòüñý ïõ áåñåðåæååíílo ñåéòîðó è á çàâéñèíñòé ìò óñòåíàâéèååííé äåéüíñòé ñòðåéüáû õèéñèõååéàñü õîìóòééíí èéè (ðåæå) éåéèì-ééåí äðóåéí ñíññíåíí

Ñåéòîðíûé áåç õîìóòééà, èííëåäéåíàçüååíûé êååäåðåíòíû (Øìèäò — Đóáèí 1889/96 á., Øååéöåðèý)



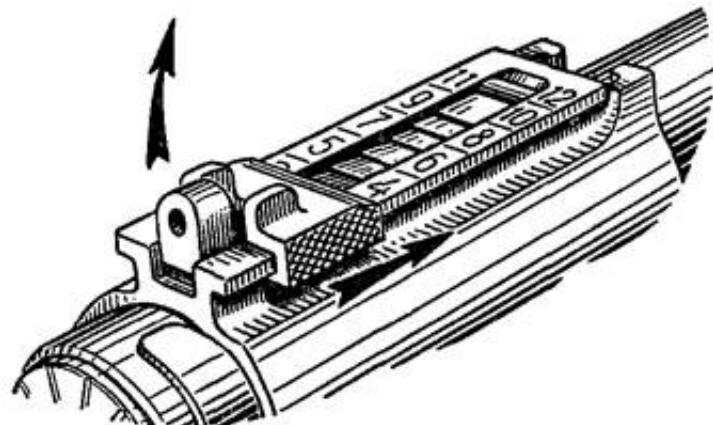
400) this.width=400" />

Ñâêòîðíûé ñ ñîlóðèëî, ïåðåìåùàþùèìñý ï iðèöåëüííé iæàâéå (âèíòîâéà lïñèíà 1891/1930 á., ÑÑÑÐ)



400) this.width=400" />

Äèïòðè÷åñêèé ñâêòîðíûé ñ äâèæêî, ïåðåìåùàþùèìñý ï iðèöåëüííé êîëïäéå (âèíòîâéà lÀÑ-36, Õðàíöèÿ)



400) this.width=400" />

Òâêèå iðèöåëû èìåëè òîëüêî íáíó iðîðåçü äëÿ ñòðåëüáû íà âñå äàëüííñòè. Ííè áûëè iðîùå è iðî÷íåå ðàìí÷íûõ iðèöåëîâ. Ííëüçîâàíèå èìè íêàçûâàëîñü áíëåå óäíáíû, íåñíîðý íà òî, ÷òî, êâé è âñå ìòêðûòûå iðèöåëû, ííè èìåëè íåéîðîðûé íåäíñòàðòîê, çàêëþ÷àþùèéñý á íåâíçíæííñòè á ñèëó íñíáåííñòåé ÷åëíâå÷åñêîâî çðåíèÿ ÷åòèî áèëåðöü íäíîðåìåííî òðè íáúâéòà — iðîðåçü, iøøéó è öåëü. (Ãëàç iíæåò iðèñíñàáéèåðöüñý è ÷åòèîíò áèëåðíèþ ðàçíóäàëáíû ìðåäìåòâ, íí íá è íäíîðåìåííó, à è

ïñëåäîâàòåëüíîó.)

Íáéítóítíá ðáñítíðíñítóðáíáíéá ííéó÷ééé ðàéæáð áðáíí÷íúá éééé ñáéítóíðíñító ðééóáéü áééítíðé÷áññééá ñítóááðñóéáí áíáññóíí ðíðáçé á öåééééá. Òàéééá íðéóáéü ðáññííéáááþþñý íá áéítóíðáéá ïí áíçííæíññóé áéééáð áééæáçó ñítóðáééá. Ííé ééáé áú áéæáðóááíééðóþò çðáð÷íé è ííçáíéýþò íí÷òé ñítééáéáíáíé ÷áðéítñóüþ áééáðóú ëééé óäéü, óàéé è íóðéó. Á ýóíí è á áíçííæíññóé ííéó÷áñéý áééüøáé áéééíú íðéóáéüííé ééíéé íðáéíóùáññóáá áééítíðé÷áññééó íðéóáééá íáðáá íðéóáéáíé ìóéðñóúùíé. Íáäññóàðóéé áéáéó çáééþ÷áþþñý á óíí, ÷óíí ííé íáðááíé÷éááþþò ííéá çðááíéý è ñíééæáþþò ýðéítñóú ñéçáíáðáæáíéý óäééé, áññííðéíéíáíáíóþ áééáçíí. Ííýóííþ íðé óíáíüøáíéé íññááúáííññóé áíçííæíññóé áééítíðé÷áññééó íðéóáééá ìéñ÷áðíññááþþñý ðáíüøá, ÷áí áíçííæíññóé ìóéðñóúùíó ìðéóáééá (á ñáñóùáþþñéóñý ñóíáðéá Íááíçííæíññóü íðéóáééááíéý íðé ííëüçíááíéé áééítíðóíí íáññóóíááð ðáíüøøá, ÷áí íðé ííëüçíááíéé íðíðáçüþ).

Ià íâéîòîðûõ âéíòíâéàõ óñòáíàâéèâàþöny òàééæå è áíéíâúå äéííòðè÷åñéèå íðèøåëû. Íié ýâëýþöny êéè, áú äííéíáíéà è íñííâíù íðèøåëà è ñëóæàò äéý ñòðåëüáú íà í-áíú áíéüøèå ðàññòíýíèv.

Íløêè è à áeíóâéàò íáû-íí iílääèæíúå, çàéðäiíéäííuå iíñëå iðèñòðåéè è éåðíáíéàì. Èô ìñííâàíéyìè nïéóæàò iñííáùå áûñòðííü íà äóéüíí - ñòðíè àñòè ñòðâíéà. Iñííâàíéyì lóðåâé íà ñòàðûò íáðàçöàò iðåäñòðâåéyèè nïáíé íàíí öäéëíà ñí ñòðâíéí; íà áíéåå iíçäíéò iíé èçâíòåâéèåðþòñý iòðåäéüíí è íåðéóòç çàéðäiíéþþòñý íà ñòðâíéå. Ýòí óäåðåâéyåò iðìèçâíñòåí, òàé èàé á ýòíí nïéó-àå ñòðâíéü iðåäñòðåâéyþþò ñïáíé òåëí åðåùåâíéy áåç áûñòðíí, íóæäàþùèñý á äíííéòåðéüíí iáðåáíòéå. Iíñæå íáðåçöù èíåþþò ðàçéè-ííé ïîðiú íàíðééè, iðåäñòðåíýþþéå iðøéè ìò nïéó-àéíúò óäàðíå. Iáðåçöù èíåðåâíé èíåþþò iðøéè, ðåñíííéíæåííúå íà áâåððííà èíæåâíí èííéüöå.

Äëÿ àïðöðåéâíèéý ñíàéíäðíà âùñöñêàþþöý âéíòíâéè, îòëè÷-äþùèåñý ïñíáí êó÷íùí áíái. Òàééà âéíòíâéè, êàé íðàâéëî, ñíàáéäþþöý ïòëè÷-åñéèì è íðèöåéàì, çíà-èòåéüíí ïíâûøäþþùèì è åòééñòü ñòðåéüáû. Ýòè íðèöåéü íðääñòåâéýþò ñíáíè ïòëè÷-åñéèå çðéòåéüíû ñòðóáû ñ íåñééüéîéðåòíùí óååéè÷-åíéàì, çàéðåíéäíû ìà âéíòíâéà. Â ïíéà çðåíéý íðèöåéà íàðíäèòñý èçíåðåæåíéà íðèöåéüíû ìàðíé. Ñ ïíñüþ ñíåöèåéüíí ìåðåíéçìà ëíøíí èçíåíýöü íàïðåâéåíéà èéíèè íðèöåééååíéý ïí ìòíøåíèþ ê ïñé êåíàéà ñòåíéà è óàí ñàíùí óñòàíåâééååò ìðèöåé äéý ñòðåéüáû íà ðåçíû ñàéüíñòè. Óååéè÷-èòåéüíàý ñíñíáíñòü ïòëè÷-åñéèò ìðèöåéíà ïíçâíéýå ðåçéè÷-åòú íà ïíéà áíý óåéè, íåäíñòðíû ñòðåéüáû äéý íåâíñòðåæåíí ãéàçà, à èò ñååòíñéèå äíñóñêååò áíçíæíñòü íðèöåéüíé ñòðåéüáû ñàæå á ñóíåðéåò è íðè èéóííí ñååòå.

Êíæè íá áññåð áâéíòíâéâð áâéðæþþñý áâððâýíüâ, è òíëüêî á ííðýâéâ ýéñíâððèíàíðâ á íâððâððûñ ñòððâíàð áéý èçâñòíâéâíéý ëíæ íððèíâýëæñü íëæñòíàññà. Øâééâ ëíæ á áíëüðëíñòââ ñéóðàââ ëíàâðò òó èéè éíþþ íëñòíëâðâðæäíþþ ðíðíó, ñíèððâðþþñý áíéââ õäíâííé. Ñòâíëüíüâ íâéëâæâè ííðóð ãûðü áíéââ ëíëë íâíââ ãëëííüìè.

Øííííéà íá áeíóíâéàò áúââàþò öäëëüíûå èèë ñíñòàâíûå. Ñíñòàâíûå øííííéà äëÿ óííòðåáéåíéÿ  
ñíæí÷èâàþòñý èç ìoääëüíûò ñðàâíèòåëüíî êðîòêèò ñòåðæåíûéî, ýäëëþùèöñý ååòàëÿì èåñéïëüéèò  
åeíóíâî. Öåéèì íáðàçii, ìañña øííííéà, äeëíà èîòîðâí îeàæåòñý åññòàòí÷íé äëÿ ÷eñòòè èåíáëà  
ñòåâíèà, ðàññíðåáéåéÿåòñý íá íåñéïëüéî åeíóíâî, ÷òî ñíññáñòåôåò èò íáëåã÷åíéþ. Äëÿ ñíñòàâéåíéÿ  
øííííéâ íóæííé äëÿ ÷eñòòè äeëíû ñíëàòòù çàëñòåôþò äðóå ò äðóåâ ìoääëüíûå èò ÷àñòè. Íá  
íåéîòîðûò åeíóíâéàò øííííéà íáò.

Íñùò iáðåíé ìèðíàíé áíéíù ñíêàçàë, +òì áëëíà íáðòíóúò áèíòíàíé íáéîòíðûò ñòðàí ÷ðåçíåðíà. Ñ ðàçåèòèàí ióëåíåòíà, è êíòíðûí íáðåøäé ðÿä íáíåûò çàäà÷, íáäíáíñòü á ðóæåéíé ñòðåéëüåá íà áíéüøéå ðàññòíýíéy iðåéòè÷ðåññè íòíäéà. Äëèíàíý áéíòíåéà, ñòðåéëýþùàý ñíùíù íàðíííí, óæå íáðåñòàéà áûòù ñíðèíàéüíù íñðåçæàí íáðòíøíðåá, íñðåááíàéíñòü óéïðí÷áíéà è íáéåá÷áíéà áéíòíåéà

åå iñääðíèçäöèÿ, éítòïðàÿ è áûéè à ïðíèçâåäåíà iññéä iäðåâit è ðíðíâit åîíéú å ðýäå ñòðåí. Å íåéítòïðûò æå ñòðåíàíåô å ýòò iäðèïä êíñòðóèðíâæëèñü iñâûå iáðàçöû iàäàçèíûò åèíòïâit, ìòåå÷àþùèò óæå iñâûì öàèöè÷åññèè ðòååäåíèÿ. lâíáêit öîëüêit óíáíüøåíèå ðàçìåðå è iàññü iññéäåíèò iäðåçöîå iàäàçèíûò åèíòïâit åûëit iññéäåíèòåò iäðåé iñçääåíèþ iðóæèÿ åëÿ iäðòòû, iññéñòþþ óäíâæåòåíðþþùåäî iñâûì òðååäåíàíèÿ. Äññè iñâûå òðååäåíàíèÿ è iäðòòiñiò iðóæèþ iðåäöñlåòðèåàèè íåéítòïðå iññéðåùåíèå äåæëüññòè ðóæäåéííè ñòðåäëüáû, òi åíâèòüñÿ ýòiñiò iññéäåíèÿ iññéäåíèå iññéñòþþ åûëit åû iññéðåùåíèå óíáíüøåíèÿ iññéñòþþ è iàòðííà. Å çàâèñèiñòè iññéäåíèÿ iññéñòþþ iññéäåíèÿ iññéñòþþ åûëit åû iññéñòþþ è iññéñòþþ iññéñòþþ.

Íðeíláíáíéå ííáíáí, íáíáá áííñíáí é áíéåáá éäåáééáí íàòððíá ñöéééí ííáíá áúáíá. Íáíðeíáð, ííí ííçáíéyéí óååéé-éòü ííñéíüé ñöðåéééíí çàíáñ íàòðíííá, óíáíüøèöü, íáéåá-éòü, óíðíñöèöü è óååðååéöü íðóæéå. Íáíáéí íí-òé íéååå á íáðéíá íåæäö íåðåéé è áðíðíé íéðíáúíé áíéíáíé ííáúá íàòðííú íá áúéé íðéíýöù, è óíáíüøåíéå áäæüíñöè ñòðåéüáú íåðíööíáí íðóæéy íñóúáñöåéyéíñü èñééþ-éòåéüíí íóðöái óéíðí-áíéy è íáéåá-áíéy áééíóíáíé ñòàðûö ñëñòáí. Óáéíé ííäöíá áúé áúçåáí ýéíííé-áñéééíé ñííáðåæåíéyíé, óáé éáéé óéíðí-áíéå ñóùáñöåþùöé áéíðíáíé íáðíáééíñü áíðåçäí ááðååéå, þ-áí éíðáííáý çàíáíá áññááí ñíñöíýäøååí íá áííðóæéåíé è ñòðåéééíáí íðóæéy è áíáíðéíáñáí é íáíó, ñäýçàíáý ñ íáðáíñíáúáíéáí íðóæééíüö è íàòðíííüö çàáíáíá. Ééøü áí Óðáíöéé ííæíí áúéí íòíåòèöü íåðåöíá é íðóæéþ ííá ííáúé óíáíüøåííüé íàòðíí, íí çääñü ýòíò íàòðíí ñíçääååéñý á íñííáííí áééý ðó-ííáí íóéáíåòá, á íá áééý áééíóíáéé.

Íñíñéå áòòðíèé ìèðòíåíé áåíéíú ààååçèéííúå áèéòíåíåéè áèå ååíåííå íòðóæéå íòðåéòåùàþò ñåíå ðåçåèòèå, óñòóíäÿ ìåñòí ðåçèé-ííû íáðåçòåí áåòíìåòè-åñéíåí ñòðåééåííåí íòðóæéÿ. Ííyòííö ñíçääíéå è ñííååðåííñòåííåíåíéå ííåúò ìàòðíííå íñòùåñòåéÿéíñü áëéååííú íáðåçíí ìòðéåíéòåéüíí è áåòíìåòè-åñéííò íòðóæéþ. Òåí íá íåíåå, á 1940-ó áä. Ííyåéééñü ííùòíúå íáðåçöü áèéòíåíåé, ñéíñòðóéòííåííúå ííä ííåúå íàòðíííü óíåíüøåííé ííñòåíñòé. Å êíñòðóéòéåííí íòñíøåíéè ýòíí áúéè òèíè-ííúå íàååçèéííúå áèéòíåíåéè, íí ìòðééèåññéòééåòèé èòò ñ öí-éå çðåíéÿ èñííüéçóåíúò áíåíðéåíñíå íò ñéååíåàéíí áú íòíåñòé è ííåííó íòðóæéþ ííä íòðííåæooí-ííû íàòðíí. Íäíåééí íòñóòñòåéå áåòíìåòèéè íåðåçàðýæåíéÿ íòðóæéÿ íéàçæíñü áíéåå ñóùåñòåííåííúå íòðéçíåéíí, ÷åíí èñííüéçóåíúå íàòðíí.

Íí níððáâíáíèþ ní ìàääçéíúìè áðéíóðâéàìè, níððáæýþþùèìè íáúð-íúìè áðéíóðâí-íúìè íàððíáíè, ííáûð áðéíóðâéè áúðëé áíëåá ñíððáððåííûìè, ííé áúðëé èëððåíû òåð íáäññòàðéíè èíäéàéðóàëüíííí ñòððáééíâíáí ìððæëý, éíðòððáâ áûçûñâàéèñü ìððéíáíéàí ñòððóðó, ñèéððéíí ìíñúñð íàððíííá. Ýðè áðéíóðâéè áúðëé íáíñúð á èëððáâ íáúð-íúñð íàääçéííûð. Ííé ìòððé-àéèñü ìððñòððé, íáäññæííñòðþ, òåðñííéíæ-íññòðþ, áððåðâéçííé, áíéëððåé áðéíñòðþ íàääçéíá, íí, íáññòððý íà áññá ýòí, ííé íá ííëó-èéè èäëëüíáéððåáñ ðàññíðñòððáííèý, òàéé êàé ííÿâéâíéà ëð íà ñâåð áûðí ýâñí çàïçäàéñü. Ýðí ìððæëáâ êàéé áû òíåðéí, áûð íá ñíððéâððñü, à ññòàðéëí ñâíé ñëåäá à èññíððéè èëððø ã áéëää íáíññí-èññéññíñð íáððçöíâ.