Íàñëåäíèê îòå÷åñòâåííîãî êîíñòðóêòîðà-îðóæåéíèêà Ïåòðà Èâàíîâè÷à Ñåðäþêîâà

Ðàçäåë : Îðóæèå Ìèðà

Îïóáëèêîâàíî Admin [2015/12/14]

Î âëèÿíèè ëè÷íîñòè íà ðàçâèòèå ñòðåëêîâîãî îðóæèÿ â Ðîññèè

«Âèíòîâêà», ÑÏÑ, ÑÐ1. Óíèêàëüíûå îáðàçöû ñòðåëêîâîãî îðóæèÿ, çàñëóæèâøèå âî âñåì ìèðå è åùå ðàç äîêàçàâøèå âûñîêèé óðîâåíü îòå÷åñòâåííé êîíñòðóêòîðñêîé øêîëû. Íî íå òîëüêî ýòî îáúåäèíÿåò èõ. Ýòè è åùå áîëåå äåñÿòêà äðóãèõ îáðàçöîâ îðóæèÿ è ñïåöèàëüíûõ òåõí÷åñêèõ ñðåäñòâ, ïðèíÿòûõ íà âîîðóæåíèå ðàçëè÷íûõ ñòðàí, ïðîäóêöèÿ ðàçëè÷íûõ ñòðóêòóð, ñîçäàíû ïîä ðóêîâîäñòâîì Ïåòðà Èâàíîâè÷à Ñåðäþêîâà – îäàðåííîãî êîíñòðóêòîðà, îòìåòèâøåãî íåäàâíî ñâîå 70-ëåòèå.

Ó÷èëñÿ ìàñòåðñòâó ó âåëèêèõ

Ïî îêîí÷àíèè Òóëüñêîãî ïîëèòåõí÷åñêîãî èíñòèòóòà â 1969 ãîäó Ïåòð Èâàíîâè÷ ïîëó÷èë ðàñïðåäåëåíèå â Öåíòðàëüíûé íàó÷íî-èññëåäîâàòåëüñêèé èíñòèòóò òî÷íîãî ìàøèíîñòðîåíèÿ (ÖÍÈÈÒÎ×ÌÀØ). Â äîëæíîñòè èíæåíåðà-êîíñòðóêòîðà îí áûë ïîñëàí â ïîìùíèêè Ñåðãåþ Ãàâðèëîâè÷ó Ñèìîíîâó. Çíàìåíèòûé êîíñòðóêòîð â òî âðåìÿ ñîçäàâàë ñàìîçàðÿäíóþ ñíàéïåðñêóþ âèíòîâêó.

Â 1970 ãîäó ìîëîäîé êîíñòðóêòîð áûë âêëþ÷åí óæå â ãðóïïó ïî ñîçäàíèþ ïîäâîäíîãî ïèñòîëåòà, ðóêîâîäèëü Â.Â. Ñèìîíîâû, ïëåìÿíèêîì Ñ.Ã. Ñèìîíîâà. Â ýòî âðåìÿ â ÖÍÈÈÒÎ×ÌÀØ ïî çàêàçó ÂÌÔ ÑÑÑÐ â õîäå ðàáîòû «Ìîðóæ» ñîçäàâàëñÿ ñïåöèàëüíûé ïîäâîäíûé ïèñòîëåòíûé êîìïëåêñ. Ðàáîòà åëèàñü â äâóõ íàïðàâëåíèÿõ – ñîçäàíèå áîåïðèïàñîâ è îðóæèÿ ñ ðåàêòèâíûì ìîìåíòîì ìåòàíèÿ. Ïîä ïàòðîíû ñ ðåàêòèâíîé ïóëåé êîíñòðóêòîðîì Ä.È. Øêðÿâûì áûë ñîçäàí îïûòíûé ïèñòîëåò. Â ñëåó ðÿäà ïðè÷èí îò îðóæèÿ ñ ðåàêòèâíîé ïóëåé ðåøèëè âñå æå îòêàçàòüñÿ, íî îïûòíûé ïèñòîëåò ñòàë îñíîâîé äëÿ ïîäâîäíîãî ïèñòîëåòà ÀÎ-45 (åäèíóèé êîíñòðóêòîð Â.Â. Ñèìîíîâ), ðàçðàáîòêîé óçëà çàïèðàíèÿ ðàìêè è óäàðíî-ñïóñêîâîãî ìåõàíèçìà êîòîðîãî è çàíèìàëñÿ Ï.È. Ñåðäþêîâ.

Â 1971 ãîäó ñïåöèàëüíûé ïîäâîäíûé ïèñòîëåò ÑÍÏ-1 ñ 4,5-ìì ïàòðîíîì ÑÍÑ áûë ïðèíÿò íà âîîðóæåíèå ÂÌÔ ÑÑÑÐ. Ïèñòîëåò îáåñïå÷èë, â çàâèñèìîñòè îò ãëóáèíû ïîãðóæåíèÿ, ïîðàæåíèå æèâîõ öåëåé ïîä âîäîé íà äàëüíîñòè äî 17 ì è äî 20 ì – ïðè ñòðåëüáå íà âîçäóõå.

Âñëåä çà ïèñòîëåòîì ïî ðåøåíèþ çàêàç÷èêà â ÖÍÈÈÒÎ×ÌÀØ íà÷àëñü ñîçäàíèå àâòîìàòè÷åñêîãî ïîäâîäíîãî îðóæèÿ. Â ðàìêàõ ðàáîòû «Ìîðóæ-3» âåäóùèì êîíñòðóêòîðîì Â.Â. Ñèìîíîâû áûë ðàçðàáîòàí ýêñïåðèìåíòàëüíûé àâòîìàò äëÿ ïîäâîäíîé ñòðåëüáû ÀÃ-022.

Ïóëÿ ïîäâîäíîãî ïàòðîíà äëÿ îáåñïå÷åíèÿ ñòðåëüáû â âîäå èìåëà áîëüøîå îòíîñèòåëüíîå óäëèíåíèå. Äëèííûé ïàòðîí ÷åçâû÷àéíî óñëîæíÿë åãî ïîäà÷ó èç ìàãàçèíà â ïàòðîííèêå ïðè àâòîìàòè÷åñêîé ñòðåëüáå. Èìåííî íà ñîçäàíèå îñîáîé êîíñòðóêöèè ìàãàçèíà è îòðàáîòêó ñèñòåìû ïèòàíèÿ àâòîìàòà â öåëîì è áûëà íàïðàâëåíà ðàáîòà Ï.È. Ñåðäþêîâà. Â 1975 ãîäó 5,66-ìì ïîäöèëüíûé îïûòíûé àâòîìàò ÀÏÑ è ïàòðîí ÏÏÑ áûëè ïðèíÿòû íà âîîðóæåíèå.

Ñàìîñòîÿòåëüíàÿ ðàáîòà

Îäíîé èç ïåðâûõ ñàìîñòîÿòåëüíûõ ðàçðàáîòîê Ïåòðà Èâàíîâè÷à, íà÷àâøåéñÿ ñ ñåðåäèíû 1970-õ, ñòàë 7,94-ìì ñïåöèàëüíûé ïèñòîëåò äëÿ âáèâàíèÿ äþáåëåé ÐÃ019, ñîçäàâàâøèéñÿ â ñîñòàâå ïèðîãàíàìè÷åñêîãî êîìïëåêñà «Âûñòðåë» äëÿ áåñøóìíîãî êðåïëåíèÿ ìèíîìåòíîãî óñòðîéñòâ ê ðàçëè÷íûì êîíñòðóêöèÿì ïîä âîäîé è íà âîçäóõå.

Ðàçðàáîòêó ñïåöèàëüíîãî ïàòðîíà ÏÑ-1 ïðîâîäèëè Â.È. Àáðàìîâ è Â.È. Çóáà÷åâ. Âåñü êîìïëåêñ ïîëó÷èë íàèìåíîâàíèå ÐÃ027 è áûë ïðèíÿò íà âîîðóæåíèå â 1981 ãîäó. Ãëàâíûå äîñòîèíñòâî è íîâèçíà êîìïëåêñà çàêëþ÷àëàñü â òîì, ÷òî îí îáåñïå÷èë íàäåæíîå êðåïëåíèå ñïåöèàëüíîãî ãðóçà íå òîëüêî ê ñòàëüíîìó äíèùó êîðàáëÿ, íî è ê áåòîííûì, êàìåííûì è äåðåâÿííûì ñîîðóæåíèÿì.

Â ñåðåäèíå 1970-õ ãîäîâ ïîä ðóêîâîäñòâîì Ï.È. Ñåðäþêîâà ñîçäàâàëñÿ òàêæå è ïèðîæèäêîñòíóé êîìïëåêñ äëÿ âðåìåííîé íåéòðàëèçàöèè æèâûõ öåëåé «Ôèäëêà», êîòîðûé áûë çàêàçàí ÊÃÁ äëÿ îáåñïå÷åíèÿ ïðàâîîõðàíèòåëüíûõ ïðè ïðîâåäåíèè Ïëåíóìîâ ïî 1980 ãîäàì â Ìîñêâå. Ðàçðàáîòêó ñïåöèàëüíîãî æèäêîñòíîãî ïèñòîëåòà ÏÑÆ çàíèìàëñÿ Í.Í. Êóçèí, à æèäêîñòíûé ïàòðîí ÏÆ-13 áûë ðàçðàáîòàí Þ.Í. Òàðàñîâûì ïîä ðóêîâîäñòâîì Â.À. Ïåòðîâà. Êîìïëåêñ «Ôèäëêà» îáåñïå÷èë ïðèöåëüíîå è áåñøóìíîå ìåòàíèå æèäêîñòåé ñ ðàçäðàæàþùèìè âåùåñòâàìè íà äàëüíîñòè äî 6 ì. Â 1979 ãîäó ïèñòîëåò ÏÑÆ â êîìïëåêñå ñ ïàòðîíîì ÏÆ-13 áûë ïðèíÿò íà âîîðóæåíèå ñïåöïîäðàçäåëåíèé ÊÃÁ ÑÑÑÐ.

Îäíîâðåìåííî ñ ïèðîæèäêîñòíûì ïèñòîëåòîì äëÿ ñïåöïîäðàçäåëåíèé ÊÃÁ ðàçðàáàòûâàëñÿ ïèðîòåõíè÷åñêèé ðåçåðâ «Âîçãîíêà». Åãî íàçíà÷åíèå – áåñøóìíîå ïðåäóïðåæäåíèå ìåòàëëè÷åñêèõ ïóòêîâ äèàìåòðîì äî 20 ìì. Âûïîëíåíèå òàêîé çàäà÷è òðåáóåòñÿ ïðè ïîäîãîòîâêå øòóðìîâûõ îïåðàöèé, äëÿ ïðîíèêíîâåíèÿ íà îõðàíÿåìóþ òåððèòîðèþ èëè â çàùèùåííóþ àêâàòîðèþ è äëÿ äðóãèõ ñïåöèôè÷åñêèõ çàäà÷, ðåøàåìûõ ñïåöèàëüíûì ïîäðàçäåëåíèÿì.

Ðàáîòû ïî ñîçäàíèþ ïðèíöèïèàëüíî íîâîãî ïèðîòåõíè÷åñêîãî êîìïëåêñà òàêæå ïðîâîäèëèñü ïîä ðóêîâîäñòâîì Ï.È. Ñåðäþêîâà. Âåäóùèì êîíñòðóêòîðîì ïèðîòåõíè÷åñêîãî ðåçåðâà ÐÃ022 áûë íàçíà÷åí Â.Í. Ëåâ÷åíêî, à ñïåöèàëüíîãî õîëîñòîãî ïàòðîíà ÐÃ015 – Þ.Ç. Ôðîëîâ. Â 1979 ãîäó ÐÃ022 áûë ïðèíÿò íà ñíàáæåíèå ñïåöèàëüíûõ ïîäðàçäåëåíèé ÊÃÁ ÑÑÑÐ.

Ïîçæå, ñ èñïîëüçîâàíèåì çàëîæåííûõ â «Âîçãîíêó» êîíñòðóêöèîííûõ èäåé è ïðè ó÷àñòèè Ï.È. Ñåðäþêîâà, íî óæå äðóãèè êîíñòðóêòîðàìè áûë ñîçäàí ìàëîãàáàðèòíûé ðåçåðâ ÐÃ038, îáåñïå÷èâàâøèé áåñøóìíîå ïðåáûâàíèå ìåòàëëè÷åñêèõ ïðóòêîâ äèàìåòðîì äî 8 ìì. Â 1983 ãîäó ðåçåðâ ìàëîãàáàðèòíûé ÐÃ038 ñ õîëîñòûì ïàòðîíîì ÐÃ039 áûë ïðèíÿò íà ñíàáæåíèå ïîäðàçäåëåíèé ÊÃÁ ÑÑÑÐ.

«Âèíòîâåç» è «Âàë»

Îäíîé èç íàèáîëåå çíà÷èìûõ è èçâåñòíûõ ðàçðàáîòîê Ïåòðà Èâàíîâè÷à ñòàë ñîçäàííûé â ñåðåäèíå 1980-õ ïîëóàâòîìàòè÷åñêèé êîìïëåêñ «Âèíòîâåç».

Ñëåäóåò îòìåòèòü, ÷òî â 1980-õ ïî çàêàçó ÊÃÁ ÑÑÑÐ â ÖÍÈÈÒÎ×ÌÀØ, ïîñëå ïðîâåäåíèÿ êîìïëåêñà ÍÈÐ íà÷àëüíûõ ñîçäàíèé ñèñòåìû ñïåöèàëüíîãî áåñøóìíîãî îðóæèÿ. Ïåðâûì îáðàçöîì ñïåöîðóæèÿ èç ýòîé ñèñòåìû ñòàë ïèñòîëåò ÏÑÑ (1984 ãîä), à âòîðûì – áåñøóìíàÿ ñíàéåðñêàÿ âèíòîâêà «Âèíòîâåç», ðàçðàáîòêîé êîòîðîé è çàíÿëñÿ Ï.È. Ñåðäþêîâ.

Ñîçäàíèå ñíàéïåðñêîãî êîìïëåêñà îêàçàëîñü âåñüìà íåïðîñòûì äåëîì. Êðàéíå æåñòêèå òðåáîâàíèÿ ïî ìàññå è ãàáàðèòàì îðóæèÿ, îáåñïå÷åíèå íåîáõîäèìîãî ïîðàæàþùåãî äéſòâèÿ, òî÷íîñòè è áåñøóìíîñòè ñòðåëüáû òðåáîâàëè íåîðäèíàðíûõ êîíſòðóêöèîííûõ ðåøåíèé. Â õîäå ðàáîòû áûëî ñîçäàí íåñêîëüêî âàðèàíòîâ îðóæèÿ ïîä ðàçëè÷íûå ïàòðîíû.

Òàê, îäèí èç âàðèàíòîâ 7,62-ìì âèíòîâêè ïîä èíäåêñîì ÐÃ036 ïîä ïàòðîí ÐÃ037 ïðè îáùåé äëèíå 815 ìì è ìàññå âñåãî 1,8 êã îáåñïå÷èâàë íà äàëüíîñòè 400 ì ïðîáèòèå ñòàëüíîãî ëèñòà òîëùèíîé 1,6 ìì è 25-ìì ñîñíîâîé äîñêè. Ïðè ýòîì êîìáèíèðîâàííûé ãëóøèòåëü ñíèæàë óðîâåíü çâóêà âûñòðåëà äî âåëè÷èíû, àíàëîãè÷íîé ïèñòîëåòó ÏÁ.

Îäíàêî, èñõîäÿ èç çàäà÷ óíèôèêàöèè âèíòîâêè «Âèíòîðåç» è àâòîìàòà «Âàë», òðåáîâàíèÿ ê êîòîðîìó áûëè ñîãëàñîâàíû ê êîíöó 1985 ãîäà, âñå ðàáîòû ïî ñîçäàíèþ ïåðñïåêòèâíîãî îðóæèÿ áûëè ïðîäîëæåíû ïîä íîâûå 9-ìì ñïåöèàëüíûå ïàòðîíû.

Ê ñåðåäèíå 1980-õ ãîäîâ äëÿ «Âèíòîðåçà» Í.Â. Çàáåëèíûì è Ë.Ñ. Äâîðÿíèíîâîé áûë ñîçäàí íîâûé 9-ìì ñïåöèàëüíûé ñíàéïåðñêèé ïàòðîí ÑÏ5 (9õ39). Ïóëÿ ýòîãî ïàòðîíà, ïðè íà÷àëüíîé ñêîðîñòè ÷óòü ìåíåå 300 ì/ñ, èìååò ìàññó 16,2 ã, ÷òî äîñòàòî÷íî äëÿ íàäåæíîãî ïîðàæåíèÿ æèâîé ñèëû â ëåãêèõ ñðåäñòâàõ èíäèâèäóàëüíîé áðîíåçàùèòû (ÑÈÁ).

Ïîä íîâûå ïàòðîíû áûëà ñîçäàíà è ñïåöèàëüíàÿ ñíàéïåðñêàÿ âèíòîâêà ÂÑÑ. Ñíàéïåðñêèé êîìïëåêñ áûë ïðèíÿò íà âîîðóæåíèå ñïåöïîäðàçäåëåíèé ÊÃÁ ÑÑÑÐ â 1988 ãîäó. Ïîçæå âèíòîâêà ïîñòóïèëà íà âîîðóæåíèå â ÌÎ è â ÌÂÄ ÑÑÑÐ. Êîíñòðóêòèâíûå èäåè, çàëîæåííûå â ýòî îðóæèå, ïîçâîëèëè ñîçäàòü ëó÷øèé â ìèðå áåñøóìíûé ñíàéïåðñêèé êîìïëåêñ, êîòîðûé çà ðóáåæîì íå ïðåâçîéäåí è ñåãîäíÿ.

Çàòåì Ï.È. Ñåðäþêîâ, òàêæå â êà÷åñòâå âåäóùåãî êîíñòðóêòîðà, â õîäå ðàáîòû «Âàë» ïðèñòóïèë ê ñîçäàíèþ ñïåöèàëüíîãî àâòîìàòà ÀÑ. Äëÿ àâòîìàòà êîíñòðóêòîðîì Þ.Ç. Ôðîëîâûì è òåõíîëîãîì Å.Ñ. Êîðíèëîâîé áûë ðàçðàáîòàí ñïåöèàëüíûé ïàòðîí ÑÏ6, ñ áîëåå âûñîêèì, ÷åì ó ÑÏ5, ïðîáèâíûì äåéñòâèåì.

Àâòîìàò ÀÑ áûë ìàêñèìàëüíî óíèôèöèðîâàí ñ âèíòîâêîé ÂÑÑ. Â 1989 ãîäó åãî ïðèíÿëè íà âîîðóæåíèå ñïåöïîäðàçäåëåíèé ÊÃÁ ÑÑÑÐ, à ïîçæå è äðóãèõ ñèëîâûõ âåäîìñòâ. Âïîñëåäñòâèè íà åãî îñíîâå, íî óæå äðóãèìè êîíñòðóêòîðàìè ñîçäàí ìàëîãàáàðèòíûé àâòîìàò ÑÐ3.

Íîâûé ïèñòîëåò

Ñëåäóþùåé ïîñëå «Âèíòîðåçà» è âåñüìà óñïåøíîé ðàçðàáîòêîé Ï.È. Ñåðäþêîâà ñòàë ñîçäàíèå íîâîãî ïèñòîëåòà, êîòîðîå ïðèøëîñü íà êðàéíå òÿæåëûå äëÿ îáîðîíêè 1990-å ãîäû.

Ïåðâîíà÷àëüíî âñå ðàáîòû ïî ñîçäàíèþ íîâîãî ìîùíîãî ïàòðîíà è ïèñòîëåòà ïîä íåãî âåëèñü ïî çàäàíèþ ÌÎ ÐÔ â õîäå ðàáîòû «Ãðà÷». Èñïûòàíèÿ ïîêàçàëè ïðåâîñõîäñòâî ìàêåòíîãî îáðàçöà ïèñòîëåòà ïîä íîâûé ïàòðîí 9õ21. Ïî ðåçóëüòàòàì èñïûòàíèé çàêàç÷èê ðåêîìåíäîâàë äàëüíåéøóþ ðàçðàáîòêó ïèñòîëåòà â èíñòèòóòå ïðîâîäèòü ïîä âíîâü ðàçðàáîòàííûé ïèñòîëåòíûé ïàòðîí ñ áðîíåáîéíûì ñåðäå÷íèêîì.

Îäíàêî âïîñëåäñòâèè â ñèëó ïðîáëåì ýêîíîìè÷åñêîãî õàðàêòåðà Ìèíîáîðîíû ïðèíÿëî ðåøåíèå î ðàçðàáîòêå íîâîãî àðìåéñêîãî ïèñòîëåòà ïîä ìåíåå ìîùíûé ïàòðîí 9õ19. Òåì íå ìåíåå ïåðñïåêòèâíûå íàðàáîòêè ïî íîâîìó ïèñòîëåòó íå ïðîïàëè äàðîì. Èì çàèíòåðåñîâàëèñü â Ìèíèñòåðñòâå áåçîïàñíîñòè Ðîññèè.

Äàëüíåéøàÿ ðàçðàáîòêà ïèñòîëåòíîãî êîìïëåêñà ïîä ïàòðîí 9õ21 ìì áûëà ïðîäîëæåíà â õîäå ðàáîòû «Âåêòîð», íî óæå ïî òàêòèêî-òåõíè÷åñêîìó çàäàíèþ íîâîãî çàêàç÷èêà. Â ðåçóëüòàòå íà ñâåò ïîÿâèëñÿ êîìïëåêñ, ñîñòîÿùèé èç ïèñòîëåòà ÑÐ1 (ÑÐ – «Ñïåöèàëüíàÿ ðàçðàáîòêà») è ïàòðîíà ÑÏ10 (ÑÏ – «Ñïåöèàëüíûé ïàòðîí»), ïðèíÿòûé íà âîîðóæåíèå â 1996 ãîäó. Ýòîò ïèñòîëåò òàêæå ÷àñòî íàçûâàþò «Ãþðçà». Õîòÿ ïîä òàêèì èìåíåì îí è ïðåäëàãàëñÿ èíîñòðàííîìó çàêàç÷èêó.

Îïûò ïðèìåíåíèÿ ïèñòîëåòà ÑÐ1 âûÿâèë íåîáõîäèìîñòü âíåñåíèÿ â íåãî ðÿäà êîíñòðóêòèâíûõ èçìåíåíèé, íàïðàâëåííûõ íà óëó÷øåíèå åãî ñëóæåáíî-ýêñïëóàòàöèîííûõ õàðàêòåðèñòèê. Ìîäåðíèçàöèÿ òàêæå

çàíèìàëñÿ Ï.È. Ñåðäþêîâ. Â ÷àñòíîñòè, áûëà ðàçðàáîòàíà íîâàÿ êîíñòðóêöèÿ çàùåëêè ìàãàçèíà è êëàâèøè ïðåäîõðàíèòåëÿ, îáåñïå÷åíî óäîáñòâî èñïîëüçîâàíèÿ ïèñòîëåòà â çèìíèõ ïåð÷àòêàõ.

Ïîñëå ìîäåðíèçàöèè ïèñòîëåòà èì âíîâü çàèíòåðåñîâàëñÿ Ìííáîðíûé. Â ðåçóëüòàòå äîðàáîòàííûé ïèñòîëåò ïîä íàèìåíîâàíèåì 9-ìì ñàìîçàðÿäíûé ïèñòîëåò Ñåðäþêîâà áûë ïðèíÿò íà âîîðóæåíèå ÌÎ ÐÔ â 2003 ãîäó. Òàê âïåðâûå ïî-òè çà 35-ëåòíèé ïåðèîä êîíñòðóêòîðñêîé äåÿòåëüíîñòè èìÿ Ïåòðà Èâàíîâè÷à Ñåðäþêîâà áûëî èñïîëüçîâàíî â íàçâàíèè ñîçäàííîãî èì îðóæèÿ. Íî ïðè÷èíà ýòîãî íå òîëüêî â ñïåöèôèêå ðàáîòû ïî ñîçäàíèþ ñïåöèàëüíîãî îðóæèÿ, íî åùå è â òîì, ÷òî ñîçäàíèå ñîâðåìåííîãî îðóæèÿ – ýòî äåëî öåëîãî êîëëåêòèâà êîíñòðóêòîðîâ, òåõíîëîãîâ, ïðîèçâîäñòâåííèêîâ è èñïûòàòåëåé.

Â 2004 ãîäó 9-ìì ìîäåðíèçèðîâàííûé ïèñòîëåò ÑÐ1Ì ïðèíÿò íà âîîðóæåíèå ñïåöïîäðàçäåëåíèé ÔÑÁ Ðîññèè, à âîîñëåäñòâèè è äðóãèõ ñèëîâûõ ñòðóêòóð.

Ê íà÷àëó 2010-õ ïîä ðóêîâîäñòâîì Ï.È. Ñåðäþêîâà áûëè ñîçäàíû åùå äâå ìîäèôèêàöèè ïèñòîëåòà ÑÐ1Ì.

Äëÿ ðàñøèðåíèÿ âîçìîæíîñòåé ÑÐ1Ì ïðè ïðîâåäåíèè ñïåöèôè÷åñêèõ áîåâûõ îïåðàöèé ðàçðàáîòàí êîìïëåêñ äëÿ êðåïëåíèÿ âñïîìîãàòåëüíûõ ñðåäñòâ: ñúåìíîå ïðèñïîñîáëåíèå ñ ïëàíèðóåìîé òðàåêòîðèåé «Ïèêàòèíîí» è íàäóâíûé ãëóøèòåëü. Ïëàíêè ïðåäíàçíà÷åíû äëÿ óñòàíîâêè ëàçåðíîãî öåëåóêàçàòåëÿ, ôîíððÿ, êîëëèìàòîðíîãî ïðèöåëà è äðóãèõ âñïîìîãàòåëüíûõ ñðåäñòâ. Â ðåçóëüòàòå â 2012 ãîäó íà âîîðóæåíèå ïîñòóïèë ïèñòîëåò ÑÐ1ÌÏ.

À â 2011 ãîäó íà âîîðóæåíèå ïîñòóïèë ïèñòîëåò ÑÐ1ÌÌ, îñíàùåííûé êîìïëåêñîì òåõíè÷åñêèõ ñðåäñòâ, îáåñïå÷èâàþùèõ âîçìîæíîñòü ñòðåëüáû ïàòðîíàìè ñ ìåòýùåé ïóëåé. Ïèñòîëåò îáåñïå÷èâàåò, ïðè èñïîëüçîâàíèè ïàòðîíà ÑÏ10, ïîðàæåíèå æèâîé ñèëû ïðîòèâíèêà, â òîì ÷èñëå çàùèùåííîé ÑÈÁ. Äëÿ ñòðåëüáû ìåòðîíàìè ïðîèçâîäèòñÿ çàìåíà çàòâîðíèê ãðóïïû íà ñïåöèàëüíûé êîìïëåêò, â êîòîðîì ñòâîë ñ íàðåçíîé ÷àñòüþ è ïàòðîííèê âûïîëíåíû ðàçäåëüíî. Èñïîëüçîâàíèå êîìïëåêòà òåõíè÷åñêèõ ñðåäñòâ ïîçâîëÿåò ïðè ñòðåëüáå ïàòðîíàìè ïðîèçâîäèòñÿ çàìåíà çàòâîðíèê ãðóïïû íà ñïåöèàëüíûé êîìïëåêò, â êîòîðîì ñòâîë ñ íàðåçíîé ÷àñòüþ è ïàòðîííèê âûïîëíåíû ðàçäåëüíî. Ïðîâåäåíèå êîìïëåêòà òåõíè÷åñêèõ ñðåäñòâ ïîçâîëÿåò ïðè ñòðåëüáå ïàòðîíàìè ñ ìåòýùåé ïóëåé ïðîâîäèòü òðåíèðîâî÷íûå çàíÿòèÿ.

Êðîìå òîãî, â 2010-õ ãîäàõ ïîä ðóêîâîäñòâîì è ïðè íåïîñðåäñòâåííîì ó÷àñòèè Ï.È. Ñåðäþêîâà áûëà ïðîâåäåíà ìîäåðíèçàöèÿ âèíòîâêè ÂÑÑ è ââòîìàòà ÀÑ. Ðàáîòà áûëà íàïðàâëåíà íà ïîâûøåíèå èõ ñëóæåáíî-ýêñïëóàòàöèîííûõ õàðàêòåðèñòèê è, â ÷àñòíîñòè, óâåëè÷åíèå ðåñóðñà è óëó÷øåíèå ýðãîíîìè÷íîñòè. Òàêæå áûëè ðàçðàáîòàíû íîâûå äíåâíîé è íî÷íîé ïðèöåëû. Ìîäåðíèçàöèÿ ÂÑÑ è ÀÑ ïîçâîëèëà ïîâûñèòü èõ áîåâûå âîçìîæíîñòè è íà ìíîãèå ãîäû îáåñïå÷èëà ïîäðàçäåëåíèÿ ðàçëè÷íûõ ñèëîâûõ âåäîìñòâ ïðåêðàùèòü è ýôôåêòèâíûì îòæèìà.

Ñâîé þáèëåé Ïåòð Èâàíîâè÷ âñòðåòèë ñ áîãàòûì òâîð÷åñêèì áàãàæîì – 14 îáðàçöîâ îòæèãî è ñïåöèàëüíûõ òåíè÷åñêèõ ñðåäñòâ, ïðèíÿòûõ íà âîîðóæåíèå, è íåñêîëüêî ó÷åíèêîâ, êîòîðûå ïðîäîëæàþò òðóäèòüñÿ âìåñòå ñ íèì. Òðóä Ï.È. Ñåðäþêîâà îòìå÷åí Ãîñóäàðñòâåííîé ïðåìèåé ÐÔ (1993 ãîä), îðäåíîì Äðóæáû (1995 ãîä), Ïî÷åòíîé ãðàìîòîé Ðîññèéñêîãî àãåíòñòâà ïî îáû÷íûì âîîðóæåíèÿì.

Íå ìíîãèå îòå÷åñòâåííûå êîíñòðóêòîðû-îðóæåéíèêè èìåþ òàêîå íàñëåäèå.

Âèêòîð Âàñèëüåâè÷ Êîðàáëèí – ïîëêîâíèê çàïàñà, êàíäèäàò âîåííûõ íàóê