

????? ?????????, ????????????? ?????????? ?????? ??? ?????? ?????????? ??? ?????????
????????? ? ?????? ??????. ?? ?????? ?????????? ?????? ??. ??. ?????? ?paje? XVIII ? ? ?????? ?????????
XIX ??. ? j????? ????????? ?????????? ? ?????????? (?? ????????? ????????? ??????) ??????????
????? ?????? ?????? je 1806, ? ? ????????????? ????????????? (? ?????? ?????? ?????? ?????) ??? ? ?
????? ? ?????? ?? 1808. ?? 1813. ? ??? ???? ????????????? Cp??je 1813. ????????? je ? ??????
???????????? ?????????, ? ?????? ? ?????? ????? ? ????????? ?????? ????????????? ? ????????? ??????. ??
????? ?????? ??????, 1836. ????????? je ? Kparyje??? ??? ?????? ??????, ?oj? 1847. ?????? ? ??????
?? ?????? ??????. ????????? ? ?????????? ?????????? je ? ?????? ?????????, ? ?????? ??????????
????? ?????? 1837. ??? ? ??? 1837. ? 1838. ????????????? je 5.948 ??? (??? 7.500 ??) ????????? ?
????????? ??????.

????????, ????????????? ??????? ?????? ? ?????????? ? ????????? ?ojc?e ?????????? ? ?????? ??????
?????? ?????? ????????????? ????????? ?? ?????? ?????? ?????? 21. I 1837. ? Kpa?yje???. ?????????
????????????? ? ????????????? ?????? je 1851. ?? ?????? ?????? ??? ?????????j??? ????????? ?????????????
op??a ?????? 15. X 1853 (????????? ?? ?????? ??? ? ??? ??????). ?????????????, ?????????? ??, ? ?????
????????? ?????????? ? ?o?ep??y?y, ????????????? ?????? ? ?p?a?oj ?????????? ? ??????????????. ?????????????
? ????????????? ? ????????????? ?????????? ????????????????? ?????? ?????????? ????????????? ? ?????????? ??????.
?????? 1850-?? ????????? ?? ????????? ? ????????? ??. ??. ? ????????????? ?????? ?????? ? ?????? ??????
?????? ? ??????. ????????????? ?????? ?????? ?????? ? ????????????? ????????? ?? 1854. ??? ? ? ?????????
????????????, ?? ? ? ????????? ????????? ? ?????? ?? ????????? ????????? ????????? ??????????. ?????????????
? ????????? ? ? ????????????????? ????????? ?????? ? ??????, ????????? ?????? ? ??????, ? ?????????
???????????? ?? ?????????? ?????????? ?????????? ?? ??????, ????????????? ? ??????. ?????? ?????
???????????? ????????????????? 1851. ????????????? ?? ????????? ?? ? ?????????? ? ????????????? ??????
????????? ? ?????????????.

?????? ??? ??????? ?????. ?? ?????????? I ?????????? ??? ? ?????????? ?????????? ??? ? ??????????
?????? ?????????? ?? ? ? ?????? ?????????? ?????????????? ?????????????? ? ?????????? ????????????? ??????????
???? ? ? ? ? ?????????? ??? ???? ????????? ?? ?????? ??????????????. ???????, ??? ? ? ? ? ????????? ?
????????????? ?????????? ??????, ????????? ? ? ?????? ?? ???? ? ? ?????????????? ????? ? ? ? ?????????????
???????????? ????? ? ? ?????? ??????? ?? ? ????.



1. Далекометна пушка 12,7 мм М93 • 2. Јуришна аутоматска пушка истог калибра М21Ц • 3. Противоклопни ракетни систем Бумбар 4. Лазар БВТ • 5. Самоходна хаубица 155 мм НОРА Б52 • 6. Вишецевни ракетни 262 мм систем Оркан М87

???????? ?????? ? ????????? ?????????, ??? ? ????????? ????????? ??????? ????????? ? ????? ?????? (???????????? ? ????????? ????????????? ?????? ? ?????????, ?????? ? ?????????, ? ??????, ?? ?????? ????????? ? ????????? ?????????, ? ?? ????????? ????????????? ????????????? ? ????????????? ?????????, ????????? ?????, ???-???? ? ?????). ????????????????? ????? ? Kparyje??? ?? je ?aj?e?? ? ????????????? ????????????? ????????????????????? ??????????. ??? je ??oje ?????? ? ?????? ? ??????, ??????, ?????? ???, Capaje?, ?????, ??????, ????????????? ?????, ????? ? ??????????. ??? ??????? II ????????? ??? ?????? je ? ????????? ????????? ?? ????????? ????????? ?????? ?? ????????????? ?????? ??????. ??????, ??? je ??? ??? ??????????. ?. ?.. ????????????? ?? ????????????? ?????? ?? ??????? II ????????? ??? ?????? ? ? ??? ?????????: ????????????????? ?????? ? Kpa?yje???, ??????? ? ????????????? ????????????????? ?????? ????????????? ??? ???? ????? ????????????? ?????? ?? ?????? ?? ????????????? ?????? ? ?????? ???, ?????, ????? ? ?????????, ????????????? ?? ????????????? ?????? ? ????????????????? 7,9 ??, ????????????? ????????? ????????? 7,9 ??, ??????? ?? ????????????????? ?????????, ?????? ?????, ????????????? 81 ??, ??????? ? ????????? ?????????; ????????????????? ?????? ? ???????, ?? ????????????? ????????????????? ??????, ?????? ?????? ? ??????????? ?? ?????????????; ??? ??? ??????????? ?? ??????? ?????? ?? ????????????? ????????????? ?????; ????????????????? ?????? ? ?????, ????????????? ????????????? ??????, ????????????? ????? ?? ????????????? je ??????? ????????? ????????? ? ?????-????????; ????????????????? ?????? ? ?????? ?????; ?????? ????? ? ?????????; ??????? ??????? ?????? ? ??????. ????????? ????????? ?? ????????????? ????????????? ????????????? ??????? ?????? ??: ??????? ?????? ? ????????? ? ??????, ?? ????????????? ????????????????? ?????? ? ?????????; ??????? ????????? „?????” ? ??????, ?? ????????????? ????????? ?????????, ?????? ?????, ??? ????????? 81 ?? ? ???-???? ?? 12,5 ? 25 ??. ??? ????? ?? 1939. ?????? ?? ????????????? ??????? ?? ????????????? ????????????????? (???) ? ??????, ??????????? ?? ??????????, ?? ?? ?? ????????? ?????? ??? ?????? ???????. ??? ??? ????????????? ?? ????????????? ??????, ?????? ? ?????? ?? ?????????, ? ??????????????? ?? ? ??????? ???; ??????? ?????? „?????”, „????????????”, „????”, „????” ? „????????”; ??????? ????????????? ?????? „????????”, „?????” ? „?????” ? ?????????; ??????? ????????????????? ?????? ? ?????????. ?? ?? ????????????? ??????? ????????????? ?? ?????? ? ?????? ?? ??????. ?? ??????? ?? ????????????? ??????: ????? (Bregeot) 19 ? ?????? ?????? ??????? 9 ?? ?? 420 ??; ????? 25 ?? ?????? ??????? ? ??? ????????????? ??????? (Dornier) – ??-17 ?? ??? ?????? ?? ?? 860 ??. ??? ?? ?? ??????? ??????? ????????? ??????? ??????? ??????????????? ??-3 ??? ?? ?? ??????, ? ?? ?????? ????????????? ? ??? ?? ????????? ????????????????? ????????? ??????. ?. ?.. ??? ?????????????, ??? ? ????????? ????????????? ????????????? ?????????????, ??????? ????????????? ? ?????????????????????, ? ??????? ??? ????????????? ????????????? ?? ?? ??????? ????????????? (????? – ??????????? ???????, ????????????????? – ????????????????? ?????????, ??????????? ?? ?????????? – ??????????? ?????????, ??? ?????? ????????????????? ????????? – ????????????????? ?????????, ?????? ? ????????? ?????? – ????????? ????????????? ?????????). ??????? ????????? ????????? ?. ?.. ?????? ?? ????????????? ????????????? ?? II ??????? ?? ??????????? ?? ??: 65.000 ?????? ??????? ??????? 7,9 ??, 6.000 ????????????????? ?????? ???????, 100 ??????? ????????? ??????, 400.000 ?????? ?????, 4.000 ????????????? ??????? 81 ??, 100.000 ????????????????? ????????????? ?????? ?????????, ??? 200 ? ?????? ??????, 6.000 ?? ?????????, ??? 3.000 ??? ?????????????, 130 ??????? ?????? (?????????? ?????????), ??????????? ??????????? ??????????? ?????, 150.000 ??????????? ?????? ? ?????? ????????????? ??????. ??????? ????????? ??????????? ? ?????-???????? ?? ?? ??? ?????????.

? ??? II ?????????? ????. ?? ?????? ????????? ??????? ?????????, ? ?????? ? ?????????, ??????????? ?? ????????????? ? ?????? ? ??????????? ????????????????? ??????, ??? ?????? ??? ????????????????? ??????, ? ??????? ?????? ?? ??????? ?????? (?????????????????) ?. ?.. ?? ????????????????????? ?????? ? ????????????? ?????? ?? ??? ?? 3.500 ?????? ? ????????????? ?????????????, ?????????????, ??????? ? ?????????? ?????? ? ??????????????????????. ??????????????? ?? ????????????? ?????????? ? ?????????? ?????? ?? ??????. ? ??? ?????????????, ?? ??? ?? ? ? ?????? ??????, ??????????? ?? ?????? ??? ??????? ??????, ??????, ????????????????????? ? ??????????? ??????. ??????? ?????????? ? ?????????? ? ?????? ??????? ?? ??????????????????. ?????? ????????????? ? ????????????????? ??????? ?????? ? ????????? ?????? ?????? ? ?????, ??????? ????????? ??????????? ?? ??????? ?? ??????? ????????????????? ? ?????? ??????????? ??? ?????? ?? ??????? ?????????, ? je?a? ??? ????????????? ??????, ?????? ??????? ? ???????, ?????? ????????????? ?????? ?????????, ??? ?? ????????? ??????? ????????????????? ? ???????, ? ?????? ????????? ? ??????? ?? ??????. ?? ?????? ?? ?? ?????? ?? ????????????????????? ?????? ? ????????????? ?????? ?????????????????????, ??????????? ?? ?????? ?????? ?? ????????????????? ?????? ? ??????? ?? ????????????????? ?????? ????????????? (?????????????????? ? ??????, ?????, ?????? ?????????, ????????? ???, ?????????????????????, ?????? ?????? ? ?.), ? ?????? ?????????. ?? „????????” ? ?????? ??????????? ?? ?????? ??? ?????? ?? ????????????? ??????????? ?????????? ? ?????? ???, ? ?????? ??????? (76 ?????? ??????) ?????????? ? ??????. ?????? ??????? ????????? ?????? ? ??????? ??????????? ?? ????????????? ? ??????, ? ?????? ? ?????? ??????? ?????????. ?? ????????????????????? ?????? ? ??????

?????? ?? 258 ?????? ? ????????. ?????? 1941. ?????? ?? ??????? ?????? ? ????????? ? ?????? ?? ???????
????????????????????????? ??????, ??? ? ? ??? 65 ??? ??? (?? ??????? ??????? ????????? ??????)
?????????? 21.000 ??????, 2,7 ??????? ????????? ??????, 20.000 ?????? ?????, 50.000 ?????????????? ???,
3.000 ?????????????? ???????, ?????????? 800 ??????, 200 ???????, 500 ?????????????????? ? ??????????, ???
???? ? ??? ????? ? ?????????????? ??? 5.000 ????????????????? ??????

????? // ?????????? ????. ? ?????? ?????????????? ?????????? ?????????? ?? ??????? ?????????????? ?????????????, ?
????? ?? ????? ? ??? ?????????? ?? ?????????? ?????????? ? ?????????? ?????????? ?????? ?????????????? ?
?????? ?????????? ?? ?????????????? ??? ??? ? ?? ??? ?????? ?????? ?? ?????????????? ?????? ? ?????? ??? ?
???????? 1950-?? ?????? ??? ? ? ? ?????????????????? ??????? ?????????? ??? ?????? ??. ??. ?????????? ?? ??????
(??????, ???????????, ?????????-????????, ?????????? ? ???????) ?? ?????????????? ??? (????????? „??????“,
????? „????“, ??????? „?????? ?????“, ??? ??????? „????????“, ????? „????????? ?????? ???“ ?
?????? „????“). ?????????? ?????????????????? ?????? ?? ?????????????????-????????? ??? ?????? 1946. ???
????????????????? ?????? ?????????????????????? ?????? ?????????????????????????????? ????????? ? ?????? ?
????????????????? ?????? ?????? ? ??????????. ??? ?????????????????? ?. ?., ?????? ?????????? ???????????,
???????? ? ??? 1947. ? 1948. ?????? ?????? ?? ?????????? ??????????, ?????? ?????????? ??. 11 ? ?????????????, ?
1948. ?oj?o?ex????? ?????????? ? ?????????? ??? ?????? ?????????? ?????????? ?????????????? ? ??????????
????????? ??????. ??? ?????? ?????????????????-????????????? ??? ??? ??????j? ?????????????? ??????. ??
????????? ?????? ?????????? ?? ? 1949. ?????????? ? ?????????????? ?????????? ??? „2-1“ ????????? 76,2 ??, ?????? ??
????????????? ?????? ? ?????? ? ?? ?????; ?????? ?????? ?????????????????????? ?????? „249“ ?? ?????????????????
????????????????? ?????????????? ??????????????; ?????? ?????? 248 ????????? 7,9 ??; ?????????????? ????????? 120 ?? ?-52 ??
????????????????????? ?????????, ??? ?????????? ?????? ?????????????? ? ?????; ?????????-????????? ?????? ??
????????? ?????????; ?????????? ?????????? ????????? ? ?????? ??? ?????? ?????????? ?????????? ? ??????
???????. ?????? ?????????????? ?. ?. ?????? ?? ? ?????? ?????????????? ??????, ? ??? ?????????????? ?????? ?. ?.,
????? ? ?????? 1948, ?????????? ?? ????????? 15 ?????? ??????, ?????????? ? ??? ?????????????? ?
????????????????? ?????????? ?????? ?????????????? ????????? ?. ?. ?????????? ?????? ?????????????? ?. ?. ?????????? ??
?? 1951, ? 1956, ??? ? ? ?????????? ?????????????? ?????????????? (????????????? ?? ??? ? ?????????? ?
????????????????? ?????????????? ??????????????), ?. ?. ?????????????? ?????????????? ?? 32 ??????? (18 ?????????
?????), ?????? ? ?????????? ??? ?????????, ??? ?????????????????? ? ?????? ?????? ?????????? ??????. ?. ?. ??
1956. ?????????????? 21.548 ??????, ?? ??? 69% ?????????????? ? 31% ? ??????. ? ??????? ?? 1946. ??
1956. ? ?. ?. ?????????????? ?????????????? ?? ?????? 102,5 ?????????? ??????. ?????????? ?????????? ??????
1948, ? ??????? ?? ??????? 1951 (16,9% ?????????? ?????????????????? ?????????? ?? ?????? ? ??????????????).
????? ?? ?????????? ?. ?. ?????????????? ?? ?? ?????? ?????? ?? 1954, ? ?????????? ?? ??????????????
????????????? ?? ?????? ?????????????????? ??????, ??? ?? ?????????? ?????????? (?????? 1-3% ?? ??????????
????????? 10 ?????? ?? ?????????????? ?????? ? 25 ?????? ?? ??????????). ? ??? ??????? ?????????? ??
????????: „?????“ ? ???????, „?????“ ? ??????, „????? ?????????“ ? ??????. ? ??????? ?? 1956, ?
????????????????????? ?????????????? ? ?. ?. ?????? ?? ?? ??????? ??? ?????????????????? ??? ?? 40 ?????????
????????????? ? ??????? ?????????? ? ?????? ??????, ? ?????????????? ??: ??? ?????????? ????????? 7,62 ??; ???
????????????????????? ?????? ?????? ?-57; ?????????????????? ?????????? ??? ????????? 20 ?? ? ?????????????????? ???
40 ?? ?? ?????????????; ?????????????????????? ??? 90 ??; ????????? 105 ?? ?? ?????????? ? ????????? 155 ??;
????????????, ?????????? ?????, ?????????? ?????????????, ?????????? ?? ?????? ?????????? ? ?????????? ?????????;
????? ?? ??? „????“; ??????, ?????? (????????, ?????????? ? ?????????). ??????????????, ?????? ?? ??
????????????? ??? (??? ?????-????????, ?????????? ?????-????????) ? ?????? ?????????????? ? ??????????????
????????????, ?????? ?????? ?????????? ? ?????????????? ?????????? ?????????? ?? ?????????????? ??????????????????
???????? ? ??? ???? ?????????? ?? ??????????. ?????? ?. ?. ?? ?? ?????? 1956. ?????????????? ??????????
????????? ??????????????: 418.540 ?????? 7,9 ??, 33.000 ?????????? 7,62 ??, 3.900 ?????????????????? ?
????????????? 7,9 ??, 250.000 ?oje????? ?? ?????????????????????? ?????? ?????, 646 ?????????? ?????? ????????? ?
????????????? ?????????, 85 ?????????? ??????, 25 ?????? ?????????, ?????????? ? ?? ? ??? ??????? ?aj?e?? ???
????????? ?????????? ?????? ? ?????????? ? ?oj?oj ?????? ?????????????? ?????? ?. ?. ?????????????? ??????????????
????????????? ?????????? ?. ?. (??? ??? ? je?oj ??????) ?????????? ?????????? ??????: ?????? 7,9 ?? 90.000
?????, ????????? 7,62 ?? 40.000 ??????, ?????????????????? ? ?????????? 2.500 ??????, ?????? ?? ??????
10.000 ??????, ?????? 20/3 ?? „????????“ 100 ?????, ?????? 7,9 ?? 199 ?????????? ??????, ?????? ??????????
7,62 ?? 90 ?????????? ??????, ?????? ?????????? 12,7 ?? 15 ?????????? ??????, ?????????????? ?? ?? ?????? ??????
150.000 ??????, ?????? ?? ?????????? 20 ?? 1,8 ?????????? ??????, ?????? ?? ?????????? 37-40 ?? 600.000
?????, ??? 82 ?? 300.000 ??????, ?? ??? (?? ??????????????) 180.000 ??????, ?????????? ?????? 50 ??????,
????????? ?????? 80 ??????, ?????????? ?????? 150 ??????, ????????? 100 ??????, ?????????????????????? ???????
1.500 ?, ?????????????????????? (???) 3.600 ?, ?????????????? ?????????????? 8.000 ?.

?????????: ? . ????, ????? ??????????? ???????????, ?? 1983; ? . ??????????, ????? ??????????? ??????,
 ??? ? ????????? ? ????????? ? ????? (1804–1878), ?????, ?????, 1997, 6; ????? ????????? ?????
 ????????????? 1945–1991, ?? 2001; ?? ????????? ???? ?? ????????? ??????????? (1804–1878), ?? 2003.

*????? ?? ????????? ? ?????? || ????? ??????? ???????????????? (2013)