

Divi čuguna lielgabali 2.officieru ielā (agrāk Jegošina 22)¹

Abi novietoti pie ieejas namā un novietoti slīpi uz mūrēta postamenta ar resgaļiem uz durvju pusi.

1.stobrs. Atrodas pa kreisi no durvīm. Uz stobra resgaļa redzams ieraksts:

ПЕР. 3. ГРАСКОФЪ

Stobra kalibrs ir 112 mm. Tam iekšpusē ir garenrietas.

Lielgabala stobra garums 2,78 m. Tievgalī lielākais ārējais diametrs liel. – 24 cm; resgalī lielākais ārējais diametrs $D_{\text{liel.}}$ – 39 cm; lielākais stobra ārējais diametrs – 43 cm.

Abas rēdzes ir cilindriskas un to diametrs 126 mm. Stobra platums rēdžu vietā (kopā ar rēdžu augstumiem) ir 62 cm.

Mikrostruktūras analīzei mikrošļifs ņemts no stobra resgaļa. Mikrostruktūra pētīta vispirms bez kodināšanas un pēc tam kodinot ar 4% HNO_3 šķīduma spirtā. Palielinājums 130 x. Mikrostruktūra parādīta shematiskā veidā.

a) bez kodināšanas

Redzams plāns plākšņains grafīts

b) pēc kodināšanas

Redzams perlīts, grafīts, un nedaudzi atsevišķi ferīta graudi

Lielgabala stobrs ir atliets Permas artilērijas rūpnīcā (droši vien XIX gs. ap septiņdesmitajiem gadiem) no perlīta pelēkā čuguna, kas satur nedaudz atsevišķus ferīta graudus.

2.stobrs. Atrodas pa labi no durvīm. Izmēri ir ļoti vienādi ar 5. stobra izmēriem. Uz stobra virsmas ierakstus nevarēja saskatīt (virsmā nokrāsota melnā krāsā).

Lielgabala stobra kalibrs 113 mm. Stobra iekšpusē ir garenrietas.

Tievgalī lielākais ārējais diametrs $d_{\text{liel.}}$ – 24 cm; resgalī lielākais ārējais diametrs $D_{\text{liel.}}$ – 39 cm; lielākais stobra ārējais diametrs – 43 cm. Abas rēdzes ir cilindriskas un to diametrs 126 mm. Stobra platums rēdžu vietā (kopā ar rēdžu augstumiem) ir 62 cm. Uz rēdzes gala ir ieraksts:

БЕСЪ

БЕС ЗАМКА 83 п. 3 ф.

С ЗАМКОВ 94 п. 17 ф.

Spriežot pēc izmēru vienādības ar 5. stobru, arī šis lielgabals būs bijis atliets Permas artilērijas rūpnīcā no pelēkā čuguna.

¹ Rakstā izmantoti tehnisko zinātņu kandidāta, docenta Alekša Anteina materiāli (1982).