

## КАПОНИРЫ БОБРУЙСКОЙ КРЕПОСТИ

*В статье рассматриваются проекты капониров Бобруйской крепости, опубликованные Национальным историческим архивом Беларуси, а также хранящиеся в Центральном историческом архиве Украины. При возведении крепости были применены проекты капониров как использовавшиеся только в этой крепости, так и проекты, нашедшие применение и в иных крепостях. Ценность чертежей заключается еще и в том, что некоторые капониры, изображенных на них, ныне не существуют.*

**Ключевые слова:** Бобруйская крепость, капонир, редюит.

В связи с обострением отношений с Францией сложившимся к 1810 г. и грозившим перерасти в войну, было принято решение не только об усилении крепостей Рига и Киев, но также и о строительстве между ними двух новых крепостей – Бобруйска и Динабурга.

Строительство крепости Бобруйск было начато в 1810 г. по проекту известного инженера-фортификатора К. И. Оппермана. Место расположения крепости также было лично выбрано Опперманом. Работы по возведению крепости быстро продвигались вперед и к началу Отечественной войны 1812 г. крепость обладала немалой оборонительной силой, хоть некоторая часть ее укреплений и не была доведена до надлежащей профили. При приведении крепости в оборонительное состояние в ней был размещен гарнизон, а вооружение верков составили 344 орудия. С началом боевых действий крепость сыграла важную роль в снабжении 2 армии Багратиона продовольствием и пополнением солдатами (6 батальонов гарнизона вошли в состав армии). В крепости были также оставлены больные и раненые солдаты 2 армии, да и сама армия получила возможность отдохнуть перед дальнейшим маршем на соединение с 1 армией Барклая де Толли. После ухода 2 армии гарнизон крепости состоял из 13 батальонов пехоты и сотни казаков. Подошедший к крепости противник не решился на штурм, а для бомбардирования крепости у французов не было осадной артиллерии, поэтому в конечном итоге для наблюдения за крепостью была выделена дивизия Я. Домбровского, насчитывавшая около 12 тысяч человек. Во второй половине сентября русские войска нанесли ряд поражений французам, и большая часть французских войск оставила окрестности Бобруйска. В начале декабря окрестности Бобруйска были полностью очищены от неприятеля.

Выявившееся большое значение Бобруйска способствовало дальнейшим работам по усилению крепости. По их окончанию крепость имела главную ограду, состоящую из 6 бастионов и 2 полубастионов с горжей полигонального начертания. Шесть фронтов главного вала были усилены рavelинами [1]. К югу за речкой Бобруйкой было возведено отдельное нагорное укрепление «Фридрих-Вильгельм», состоящее из долговременного люнета в его горжевой части, двух бастионов с теналью и вынесенного за гласис рavelина. Все укрепление было обнесено общим гласисом с прикрытым путем. На участке гласиса между главной крепостью и укреплением «Фридрих-Вильгельм» был устроен люнет, западнее которого размещалась трехэтажная башня Оппермана. В исходящих плацдармах главной крепости и нагорного укрепления были построены каменные редюиты, также каменными редюитами были усилены и входящие плацдармы главной крепости. У подошвы вала была устроена отдельная эскарповая стена с казематированными фланками, из которых велся огонь вдоль рва. Кроме того, фланковая оборона рвов обеспечивалась еще и с помощью капониров. С помощью капонира обеспечивалась и оборона с востока подошвы гласиса нагорного укрепления.

Капониры Бобруйской крепости отличались немалым разнообразием своего устройства, о чем можно судить по чертежам, опубликованным Национальным историческим архивом Беларуси (НИАБ) и чертежам, хранящимся в Центральном государственном историческом архиве Украины (ЦДАК).

Часть капониров имела вид одноэтажных каменных люнетов – капонир перед теналью укрепления Фридрих-Вильгельм [2], капониры у плечных углов рavelина этого же укрепления [3]. Эти капониры имели казематированные фасы и фланки, и горжу в виде сомкнутой каменной стены. Казематы фасов оборудовались ружейными бойницами, а казематы фланков – орудийными амбразурами. В капонире, расположенном перед теналью нагорного укрепления (рис. 1), на каждом фланке имелось по два артиллерийских каземата, каждый был оборудован 1 амбразурой. На фланках капониров плечных углов рavelина (рис. 2) было по 1 артиллерийскому каземату, с 2 орудийными амбразурами каждый. При этом артиллерийские казематы у этих двух вариантов капониров были отделены от остальных казематов

сплошной стеной, и сообщение с ними осуществлялось только через внутренний дворик капонира. Для лучшей защиты от навесного (перекидного) огня оба варианта капониров должны были иметь земляную обсыпку сводов. Капониры в мирное время использовались как жилые и складские помещения. Можно отметить что капонир, расположенный перед теналью нагорного укрепления, имел немалую высоту [6]. Уровень его внутреннего дворика был поднят над дном рва на 3,6 м. Общая высота сооружения без земляной обсыпки составляла 7,2 м, высота линии огня над дном рва 4,65 м, а нижний край амбразуры находился на высоте 4,35 м. Это затрудняло близкую атаку сооружения, но создавало мертвые пространства вблизи капонира.

Также Центральным историческим архивом Беларуси опубликованы чертежи двухэтажных редюитов, построенных в горжах рavelинов 3 и 2 полигонов главной крепости. Оба редюита по форме напоминают гриб, шляпка которого и является редюитом, а ножка представляет собой капонир, своим огнем дополняющий обстрел рва из казематированных флангов эскарповой стены.

Редюит рavelина 3 полигона [4] в полукруглой части имеет на нижнем этаже только складские помещения (рис. 3). В наружных стенах оборудованы вентиляционные каналы, выходящие наружу. Каналы были устроены таким образом, что исключалась возможность попадания огня извне во внутреннюю часть сооружения. На верхнем этаже по внешней стороне расположены боевые казематы, причем крайние фланговые оборудованы только ружейными бойницами, как в напольной, так и в тыльной стенах. Остальные боевые казематы имеют по 2 ружейные бойницы и одному большому оконному проему между ними. Этот проем в случае мобилизации с помощью кирпичной кладки переделывался в артиллерийскую амбразуру. В глубине располагались казематы для хранения различного имущества. В прямоугольной пристройке, выполнявшей роль капонира, по внешней стороне располагались боевые казематы – на нижнем этаже для ружейной обороны, а на верхнем этаже – для ведения артиллерийского огня. Всего имелось по 3 боевых каземата на каждую сторону капонира. В глубине пристройки располагались складские помещения. По центру проходил коридор с лестницей, ведущей на верхний этаж. Оборонительные казематы, расположенные у тыльной стены, имели еще ружейные бойницы и в этой стене. Боевые казематы верхнего этажа, предназначенные для артиллерийской обороны, имели по 1 амбразуре в каземате, а казематы нижнего этажа – по 4 ружейных бойницы. Как и на нижнем этаже, боевые казематы, примыкающие к тыльной стене, были оборудованы ружейными бойницами, расположенными в этой стене. Тыльная стена имела входы, расположенные на двух этажах. Сообщение с верхним входом осуществлялось по подъемному мосту, который соединял сооружение с деревянным крепостным мостом, проходящим через ров. На крыше редюита имелась позиция открытой обороны, для чего там насыпался земляной бруствер.

Редюит рavelина 2 полигона [5] имеет меньшие размеры, меньшее число помещений, но устройство его в основном аналогично предыдущему редюиту. Дополнительными отличиями от предыдущего сооружения являются:

- артиллерийские амбразуры вместо ружейных бойниц в напольной стене крайних фланговых казематов верхнего этажа полукруглой части;
- несколько иное устройство вентиляционных каналов нижнего этажа;
- наличие 2 боевых казематов с каждой стороны капонира. На нижнем этаже в боковых стенах казематов располагалось по 4 ружейных бойницы, а на верхнем этаже – по 2 артиллерийских амбразуры;
- в тыльной стене капонира имелся только один вход - на нижнем этаже сооружения.

Подобные редюиты, совмещенные с капонирами, возводились кроме Бобруйска еще в крепостях Динабург и Ивангород.

В Центральном государственном историческом архиве Украины находятся чертежи еще двух капониров этой крепости – «Капонир на набережной части» и «Капонир в укреплении Фридрих Вильгельм». Первый капонир располагался во рву, обращенном в сторону р. Березины, а на втором чертеже представлен, по-видимому, горжевой капонир долговременного люнета, расположенного в тыльной части укрепления Фридрих Вильгельм.

«Капонир на набережной части» [7] выполнен в виде одноэтажной постройки, состоящей из двух частей – входного блока (тамбура) и боевого каземата (рис. 4). Входной блок имеет значительно меньшую ширину, чем боевой каземат, и в его стенах устроены только ружейные бойницы (по 4 с каждой стороны). В левой боковой стене боевого каземата устроены 3 артиллерийские амбразуры, а в промежутках между ними 2 ружейные бойницы. В правой боковой стене имеется 5 артиллерийских амбразур. Голова капонира выполнена в виде сходящихся под прямым углом стен, в которых устроено по 3 ружейных

бойниці. Сортия (потерна), ведучая из крепости к капониру, не соединяется с ним непосредственно. Она заканчивается в дворике, образованном П-образной выемкой в вале крепости. В этой выемке, по обе стороны окончания сортии, расположены длинные казематированные помещения, во фронтальных стенах которых устроено по 9 ружейных бойниц. Пространство между сортией и входным блоком капонира служило для выхода в ров, а также для прохода за отдельную эскарповую оборонительную стену. Подступы к входам оборонялись перекрестным огнем из многочисленных ружейных бойниц входного блока капонира и помещений у окончания сортии.

Горжевой капонир долговременного люнета укрепления Фридриха Вильгельма [8] выполнен в виде двухэтажной постройки и предназначен только для ведения ружейного огня (рис. 5). По своему назначению он играет роль редюита укрепления, ибо расположен у горжевой стены внутри люнета, и все его бойницы направлены внутрь укрепления. В его тыльной части расположен вход, через который можно попасть внутрь люнета. Для этого в правой боковой стене сделан проход наружу. Подступы к входу в капонир простреливаются перекрестным ружейным огнем из-за горжевой стены люнета, которая сходится под прямым углом к входному блоку. Входная часть капонира имеет в левой стене 3 ружейные бойницы для ведения огня наружу. Эта часть отделена от остального капонира стеной, в которой имеется проход и 6 ружейных бойниц (по 3 с каждой стороны прохода) для обстрела из каземата капонира входа в сооружение. В боковых стенах каземата нижнего этажа устроено по 9 ружейных бойниц. Голова капонира отделена от каземата капитальной стеной с 2 проходами, в этом помещении размещена лестница на верхний этаж. Стены головы капонира сходятся под прямым углом, и в каждой из них устроено по 2 ружейных бойницы. План верхнего этажа на чертеже отсутствует, но, скорее всего, он отличается от плана нижнего этажа тем, что на месте проходов имеются ружейные бойницы. В мирное время капонир планировалось использовать как караульное помещение.

Чертежи сооружений Бобруйской крепости представляют интерес и с той точки зрения, что часть из них разработана еще в 1822-23 гг., т. е. до начала широкомасштабных работ по модернизации уже имевшихся крепостей и возведению новых, начавшихся при императоре Николае I. Некоторые из упомянутых чертежей утверждены им еще как генералом-инспектором инженеров, другие же утверждены императором Александром I. Поэтому некоторые решения, как упоминалось выше, были аналогичны тем, что нашли применение и в иных крепостях, а некоторые, видимо, были реализованы только в Бобруйской крепости (капониры-люнеты нагорного укрепления). Тем более, что ряд сооружений, судя по сообщениям коллег, уже не существует.

### Источники

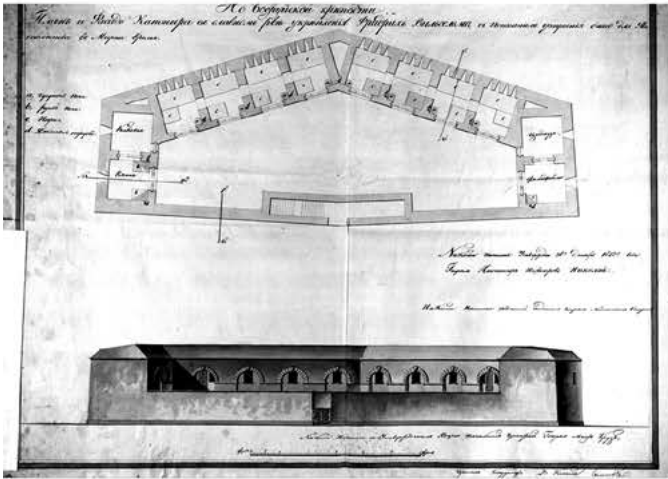
1. Яковлев В. В. История крепостей. Эволюция долговременной фортификации / В. В. Яковлев. – СПб: Полигон, 1995.
2. НИАБ, ф.1477, оп.1, д.136, л.1 [Электронный ресурс]/ Режим доступа к ресурсу: [http://niab.by/wajna\\_1812/dokumenty/1477-1-136/NIAB\\_LA\\_1477\\_1\\_136\\_001d.jpg](http://niab.by/wajna_1812/dokumenty/1477-1-136/NIAB_LA_1477_1_136_001d.jpg)
3. НИАБ, ф.1477, оп.1, д.136, л.10 [Электронный ресурс]/ Режим доступа к ресурсу: [http://niab.by/wajna\\_1812/dokumenty/1477-1-136/NIAB\\_LA\\_1477\\_1\\_136\\_010d.jpg](http://niab.by/wajna_1812/dokumenty/1477-1-136/NIAB_LA_1477_1_136_010d.jpg)
4. НИАБ, ф.1477, оп.1, д.136, л.3 [Электронный ресурс]/ Режим доступа к ресурсу: [http://niab.by/wajna\\_1812/dokumenty/1477-1-136/NIAB\\_LA\\_1477\\_1\\_136\\_003d.jpg](http://niab.by/wajna_1812/dokumenty/1477-1-136/NIAB_LA_1477_1_136_003d.jpg)
5. НИАБ, ф.1477, оп.1, д.136, л.24 [Электронный ресурс]/ Режим доступа к ресурсу: [http://niab.by/wajna\\_1812/dokumenty/1477-1-136/NIAB\\_LA\\_1477\\_1\\_136\\_024d.jpg](http://niab.by/wajna_1812/dokumenty/1477-1-136/NIAB_LA_1477_1_136_024d.jpg)
6. ЦДІАК, ф.1434, оп. 1, д. 89, л. 2
7. ЦДІАК, ф.1434, оп. 1, д. 89, л. 1
8. ЦДІАК, ф.1434, оп. 1, д. 89, л. 3

### Список сокращений

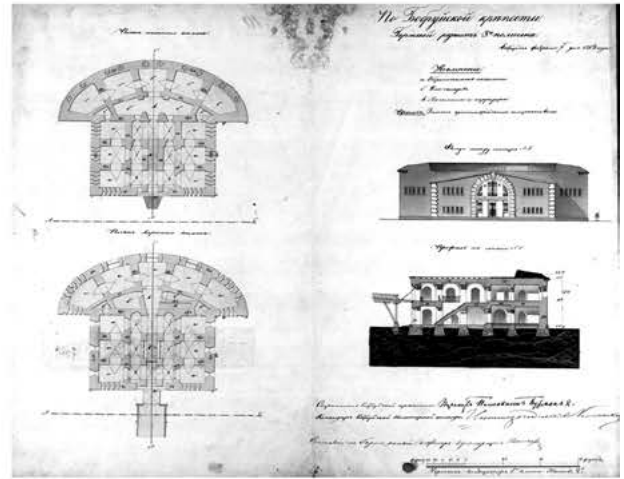
НИАБ – Национальный исторический архив Беларуси

ЦДІАК - Центральний державний історичний архів України, м.Київ

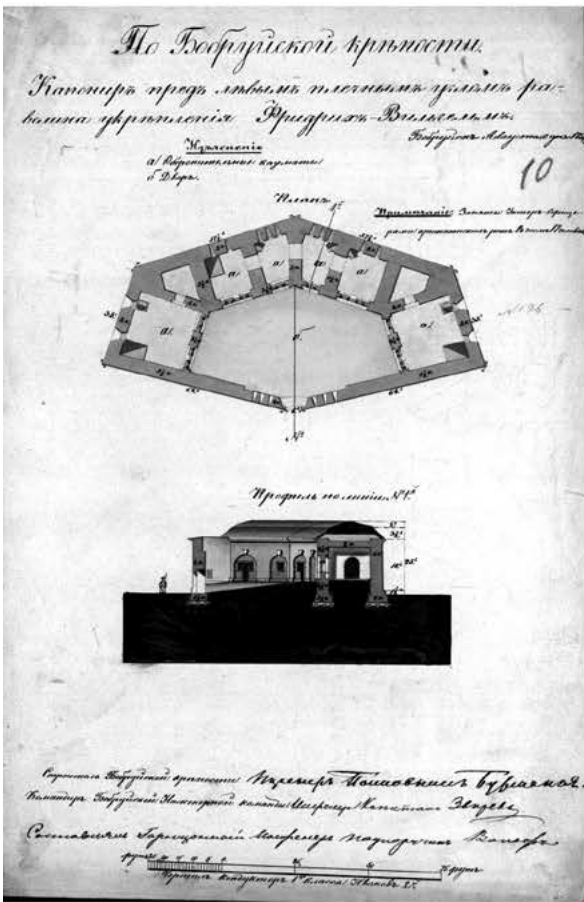




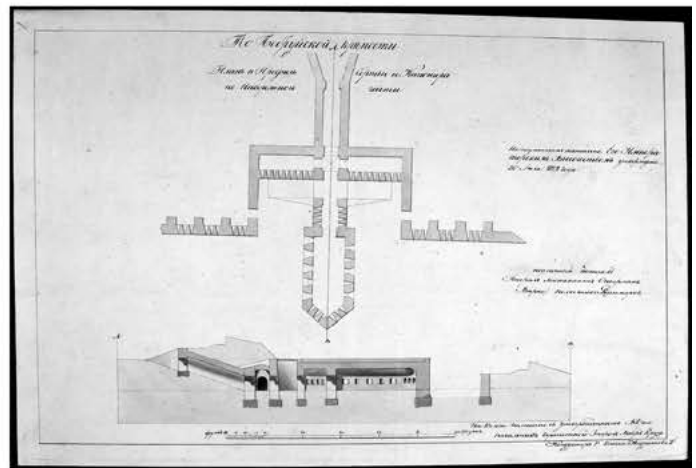
**Рис.1.** План и тыльный фасад капонира в главном рве укрепления Фридрих Вильгельм (НИАБ, ф.1477, оп.1, д.136, л.1)



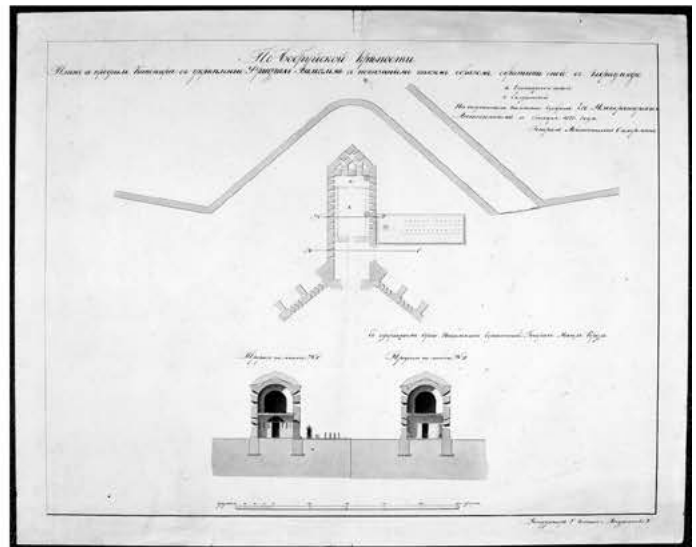
**Рис.3.** Горжевой редюит 3 полигона (НИАБ, ф.1477, оп.1, д.136, л. 3)



**Рис.2.** Капонир перед левым плечным углом рavelина укрепления Фридрих Вильгельм (НИАБ, ф.1477, оп.1, д.136, л. 10)



**Рис.4.** План и профиль сортии и капонира по набережной части (ЦДІАК, ф. 1434, оп.1, д. 89, л.1)



**Рис.5.** План и профиль капонира в укреплении Фридрих Вильгельм (ЦДІАК, ф.1434, оп. 1, д. 89, л. 3)