

## ОСОБЕННОСТИ ПЛАНИРОВОЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ЗДАНИЙ КАЗАРМ НА ТЕРРИТОРИИ ЗАПАДНОЙ БЕЛАРУСИ 1921–1939 ГГ.

**Кивачук С. В., аспирант**

Белорусский национальный технический университет

Минск, Республика Беларусь

Научный руководитель: канд. арх., доцент Панченко Т. А.

**Аннотация.** Рассмотрена трансформация архитектурно-планировочных решений зданий казарм, исторически используемых на территории Второй Польской республики, и их адаптация к новым санитарно-гигиеническим требованиям. Установлены общие требования к зданиям, определены варианты размещения спальных помещений, их габаритные размеры и обстановка.

В межвоенный период Западная Беларусь стала площадкой реализации крупномасштабных проектов, осуществляемых правительством нового государства – Второй Польской республики. На территории страны возникают новые гарнизоны и военно-учебные центры, а при них – жилые образования для офицерского и подофицерского состава. Размещение рядовых в польской армии с момента обретения независимости в 1918 г. осуществлялось в казарменных зданиях, доставшихся государству от Австро-Венгрии, Пруссии и России. Эти типы казарм, исторически используемые в польской практике, имели совершенно разную внутреннюю организацию [1, с. 252].

Русские казармы проектировались на батальон, имели четыре большие ротные комнаты примерно на 120 человек каждая, умывальные на первом этаже в торцах здания, центральная лестница и две боковые. В планировке заметно отсутствие коридоров.

Австрийские казармы имели две сдвоенные комнаты, размещенные у торцов здания, всего четыре большие комнаты на каждом этаже. Каждая примерно на 20 человек. Эти комнаты были соединены коридором, вдоль которого располагались помещения унтер-офицеров. В середине коридора находилась открытая лестница, уборные и умывальные.

В немецких казармах комнаты солдат батальона обычно рассчитаны примерно на 10 человек (площадь чуть более 4 м<sup>2</sup> на человека). Преимущественно коридорная система. На одном этаже с рядовыми смежно с лестничными клетками размещались квартиры для семей унтер-офицеров. Уборные и умывальные обычно размещались вне здания, умывальные часто находились на открытом воздухе.

Вплоть до 1932 г. во Второй Польской республике не было утвержденных типовых решений и программ для проектирования зданий казарм. До 1928 г. образцом планировки считались немецкие проекты. Эти казармы обычно представляли собой здания на две роты с односторонним коридором по всей длине, небольшими спальнями, лестничными клетками в центре и двумя по бокам [1, с. 255–256]. Такой тип казарм оказался негибким и дорогостоящим. В 1929 г. был предложен новый тип казарм, значительно более дешевый по сравнению с немецкими (казармы пехоты в Молодечно). Однако от него быстро отказались, это было обусловлено малой практичностью узких корпусов из-за их конструкции, чрезмерной площади наружных стен и сложности обогрева помещений шириной 7 м, освещаемых с двух сторон. Этот тип казарм строился в основном в Восточных воеводствах страны, где, прежде всего, из-за климатических условий он оказался непрактичным.

В следующие годы были разработаны проекты одноэтажных летних казарм барачного типа [1, с. 263]. Четыре таких казармы были реализованы в гарнизоне Молодечно и не дошли до наших дней. Когда наиболее насущные потребности армии были удовлетворены строительством большего количества зданий казарменного типа, Департамент

строительства (Departament budownictwa Ministerstwa Spraw Wojskowych) начал разработку принципов проектирования казарменных зданий.

В новых проектах характер проходных коридоров сохранился, однако казармы стали возводиться только как капитальные этажные здания. Казармы проектировались без чердака и подвала. Изредка устраивалось техподполье. В 1931–1932 гг. на территории Западной Беларуси были спроектированы казармы, аналогичные австрийским. Так в 1932 году было завершено строительство казарм на территории IX Округа корпуса (DOK IX), где была предпринята попытка устроить комнаты примерно на 20 человек, разделив зал системой перегородок высотой 1,8 м [1, с. 265].

Преимущество отдавалось казармам, рассчитанным на батальон (дивизион, эскадрон). Спальные помещения проектировались, как правило, на 20 человек (казармы пехоты в Бресте, кавалерии в Поставах, авиационной эскадрильи в Пинске). Такие помещения улучшали условия проживания и полностью соответствовали санитарно-гигиеническим требованиям. Помещения меньшей вместимости в польской практике не использовались по экономическим соображениям. Также допускалось проектировать помещения на 40 человек.

Спальные комнаты могли быть проходными или иметь коридорную систему. Использование коридоров в планировке казарм было наиболее рационально при спальных помещениях больших площадей, когда длина коридоров могла быть минимальной. Однако при такой системе освещенность коридора значительно лучше и интенсивнее, чем у комнат, они недостаточно освещены из-за необходимой глубины [3, с. 300]. При проходной системе залы освещаются с двух сторон, такие помещения имеют сквозное проветривание и расположение здания не зависит от сторон света (казармы артиллерии в Бресте, Траугуттово).

В соответствии с действующими правилами внутреннего распорядка было установлено, что спальные помещения предназначены исключительно для сна. Все собрания, проверки формы, оружия и т. д. должны были проводиться в соответствующей общей комнате (зале собраний). Исходя из этого мебель в спальнях включала только кровати размером 0,75 × 2,0 м, табуреты размером 0,4 × 0,4 м и двойные шкафы (или тумбы) длиной 0,9 м. При строительстве казарм для постоянного состава в спальнях предусматривались только одноярусные кровати. Расстановка мебели была ключевым параметром, определяющим габариты спальных помещений. При определении ширины комнат также следовало учитывать ее размещение в плане здания:

- 1) комната, расположенная поперек здания, т. е. с окнами на две стороны в торцах помещения (ширина принималась 6 м);
- 2) комната, расположенная вдоль наружной стены, т. е. с окнами, расположенными по одной длинной стороне (ширина 7 м).

Предпочтение отдавалось комнатам, расположенным поперек здания. Длина помещения напрямую зависела от количества людей в помещении и габаритов мебели. При расстановки стандартной мебели, описанной выше, для помещения на 20 человек длина составляет 15 м. Площадь такого помещения будет равна 90 м<sup>2</sup> (4,5 на человека). Наиболее благоприятная высота помещения с соответствующей квадратурой для одного человека составляла 3,20 м [1, с. 269].

#### **Список использованных источников**

1. Budownictwo wojskowe 1918–1935: w 2 t. / Departament budownictwa; M. S. Wojsk; pod red. Aleksandra Króla. – T. 1: Historja, przepisy, zasady, normy / A. Król [i inne]. – Warszawa, 1936. – 574 s.