

DOI: 10.34031/2071-7318-2025-10-10-99-114

Баулина Е.Н., Дядюрина А.А.

Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет

E-mail: arhi-lena@mail.ru

РАЗВИТИЕ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОЙ СТРУКТУРЫ КАЗАРМЕННЫХ КОМПЛЕКСОВ

Аннотация. Данная статья рассматривает значимость исторических казарменных комплексов как объектов культурного наследия и уникальных градостроительных единиц. Проводится анализ этапов развития комплексов для размещения военных: от расселения их на территориях древнерусских крепостей, позже размещения в специально построенных слободах, до уникального явления – военных поселений по типовым проектам, а также ансамблевых, квартальных/межквартальных и наиболее поздних регулярных казарменных комплексов. Актуальность исследования обусловлена тем, что многие из казарменных комплексов, являются объектами культурного наследия и требуют анализа их градостроительной структуры, чтобы определить их новые функции в современном контексте. Несмотря на актуальность, ранее казарменные комплексы не были рассмотрены со стороны архитектуры и градостроительства. Исследование композиционной структуры генеральных планов военных поселений проводится на основе ландшафтно-визуального анализа с выявлением ценностных характеристик среды и градостроительного каркаса. В ходе проведения исследования были рассмотрены 44 казарменных комплекса и классифицированы по следующим критериям: расположение относительно города/крепости; наличие внутренней уличной сети; взаимное расположение зданий. Выявлены типы казарменных комплексов по градостроительной структуре и систематизированы в виде таблицы, временной ленты и схемы процесса, показывающих их развитие по этапам и связь с историческими событиями.

Ключевые слова: казарменный комплекс, казарма, штаб, манеж, плац, полковой двор, слободской казарменный комплекс, военные поселения, регулярный казарменный ансамбль, нерегулярный казарменный ансамбль, градостроительная структура территории, типология казарменных комплексов.

Введение. Казарменные комплексы имеют большое значение в формировании российских городов. Наиболее изучены крупные города. Например, Санкт-Петербург архитектор Семенов называл «городом, построенным гвардией», посвятил описанию влияния казарменных комплексов на градостроительное развитие города ряд статей [1, 2]. Также Санкт-Петербург как военную столицу рассматривает проект «Вдоль Фонтанки-реки. Гвардия в Петербурге», подготовленный Центральной городской публичной библиотекой им. В. В. Маяковского к 200-летию Отечественной войны 1812 года [3]. Проект привлекает внимание к особой роли казарменных комплексов в Санкт-Петербурге, где в период с 1719 года до XIX века целые районы города, где проживали военные, прошли поэтапную трансформацию. Архитектурное многообразие петербургских казарменных комплексов хорошо можно проследить в статье Лаврушина «Военные архитектурные комплексы Санкт-Петербурга» [4].

На территории современной России располагается большое количество исторических (построенных до 1917 года) и более поздних казарменных комплексов [5]. Многие из казарменных комплексов являются объектами культурного

наследия, так как имеют ценные объемно-пространственные и архитектурные характеристики. В связи с изменениями использования казарменных комплексов, а именно в связи с технологическим прогрессом военных орудий и перемен транспортного обслуживания комплексов (например, конные войска потеряли свою актуальность, а новые военные орудия требуют особых условий размещения), многие исторические казарменные комплексы не могут быть использованы по первоначальному назначению, но при этом требуют сохранения, реставрации и приспособления. Проблему недостаточного внимания к работам по сохранению казарм и низкой степени изученности темы подняла Евгения Твардовская для онлайн-журнала «Хранители наследия» [6]. Однако сохранение и приспособление объектов культурного наследия военного назначения остаётся сложной задачей даже для российских мегаполисов, о чём писали Глинтерник и Треполенков в статье «Проблемы сохранения казарменных комплексов в современном мегаполисе (на примере Санкт-Петербурга)» [7]. Здесь авторы отмечают угрозу утраты казарменных комплексов российских городов из-за проблемы определения новых методов сохранения

и приспособления для со временного использования недвижимых памятников военной архитектуры.

Для разработки проектов современного использования казарменных комплексов необходима научная исследовательская база казарм, разработка их типологии и методов сохранения. Однако, несмотря на актуальность данной темы, до сих пор она не была достаточно изучена. Существуют исследования по истории казарм, процесса производства строительства: в работах рассматривается быт и образ жизни войск, хронология появления и использования различных объектов. Научных работ, описывающих казарменные комплексы, как градостроительные объекты, выявляющих ценностные характеристики и выстраивающих типологическую цепочку, нет.

Материалы и методы. Исследование базируется на материалах архивных и библиографических источников. В рамках исследования было использовано абстрагирование – изучение объекта с точки зрения архитектурно-градостроительного устройства, натурные наблюдения, композиционный графический и морфологический анализы, сравнительный анализ выбранных казарменных комплексов. По результатам анализа и его обобщению была выполнена классификация.

Объект исследования – казарменные комплексы на территории современной России.

Предмет исследования – градостроительная структура казарменных комплексов.

Целью исследования является составление типологии казарменных комплексов по градостроительной структуре.

Задачи исследования:

1. Определение критериев анализа.
2. Сбор ситуационных планов, генпланов, архивных изображений казарменных комплексов.
3. Анализ их градостроительной структуры.
4. Выявление общих планировочных черт казарменных комплексов, распределение по группам и создание типологии.

Границы исследования

Территориальные: границы современной России.

Хронологические: XIV век – настоящее время.

Степень изученности проблемы

В основу созданной в рамках исследования типологии казарменных комплексов легла книга историка Тыцкого Г.И. «История казарменного

строительства в России и системы расквартирования войск» [8]. Здесь впервые приводится точная хронология и выделяются основные этапы развития казарменного строительства на территории России. Тыцкий также приводит множество уникальных архивных чертежей в своём труде.

Диссертация кандидата исторических наук Литовского И.М. «Строительство казарменно-жилищного фонда и объектов социальной инфраструктуры для русской армии в России (1882–1917 гг.) Исторический опыт» [9] сосредоточена на численных показателях и экономике процесса строительства, однако так же представляет хронологию развития казарменно-жилищного фонда и отмечает отдельные схожие черты ряда объектов.

Вышеупомянутые исследования определяют последовательность и этапность развития казарменных комплексов, но их изучение, при этом, ограничены областью истории и не описывают архитектуру и градостроительную структуру комплексов. Так же в них отсутствует выявление чётких границ между различными типами казарменных комплексов.

Ранее типология градостроительной структуры казарменных комплексов не составлялась. Выявление характерных для типов черт позволит определить ценные характеристики каждого из казарменных комплексов России. Характеристики лягут в основу методов сохранения и приспособления объектов к современному использованию.

Основная часть. Казарменный комплекс или комплекс казарм – это комплекс зданий, состоящий из солдатских и офицерских корпусов, госпиталя, школы, манежа и хозяйственных построек с прилегающей территорией и внутренними проездами/улицами. Данное определение было дано в рамках текущего исследования, так как использованные ранее в исторической научной литературе термины «объект казарменного строительства» и «объект казарменно-жилищного фонда» не описывали градостроительные свойства объектов исследования.

Казарма – это здание с жилыми, учебными и служебными помещениями для постоянного размещения личного состава воинских частей [10].

Штаб – орган управления войсками в частях, соединениях и объединениях всех видов вооруженных сил, а также лица, входящие в этот орган [10].

Манеж – здание, предназначенное для верховой езды [10].

Плац – площадь для парадов и строевых военных занятий [10].

Для составления типологии были рассмотрены 44 казарменных комплекса, расположенных на территории Российской Федерации

(рис.1). Выявить эти казарменные комплексы удалось с помощью Большой российской энциклопедии [5].

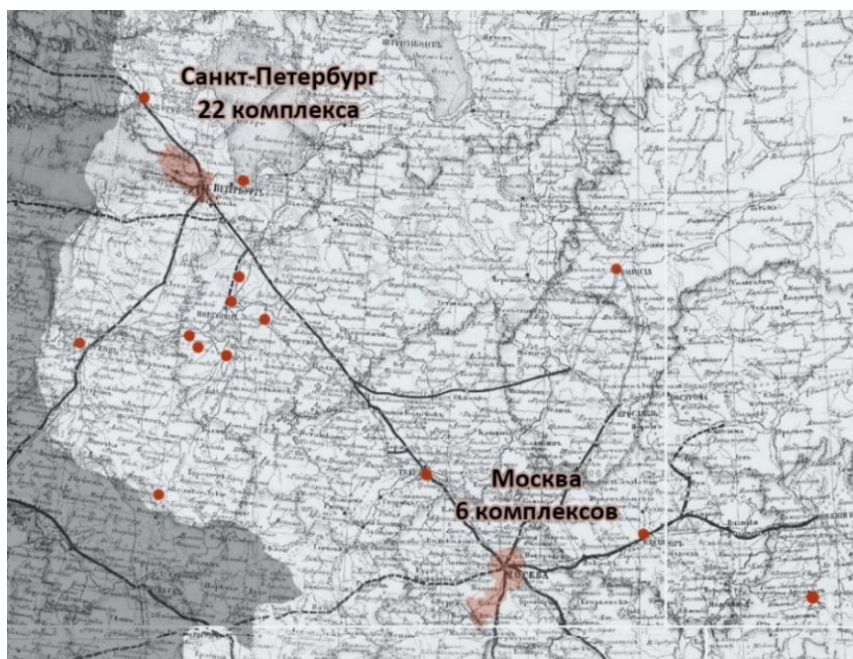


Рис. 1. Географическое положение рассмотренных казарменных комплексов

До XIX века основной формой постоя войск в мирное время было квартирование у гражданских лиц, и только после казарменные комплексы получили своё распространение [8, 9, 11]. Наиболее вероятно, это связано с тем, что регулярная русская армия была создана при Петре I в период с 1701 по 1711 г-г [12–14]. А позже с комиссией для пересмотра системы податей и сборов Александра II с 1860-х годов [12, 15]. Так возросла потребность в казарменных комплексах. Для анализа использовались ситуационные планы, генпланы и архивные изображения казарменных комплексов [16].

Градостроительная структура территории – это совокупность функционально и эстетически (композиционно) обоснованных, пространственно сориентированных связей и узлов [17].

Для описания градостроительной структуры были проанализированы следующие характеристики казарменных комплексов:

- Расположение казарменного комплекса относительно города/крепости
- Наличие и характер внутренней уличной сетки
- Взаимное расположение объектов комплекса

На основе анализа удалось выявить сходства и закономерности в градостроительной структуре казарменных комплексов, была составлена типология.

Казарменные комплексы при крепостях – это комплексы зданий, находившиеся внутри

или примыкающие снаружи к оборонительным стенам крепостей. Они обеспечивали проживание регулярных войск, а также их хозяйственные нужды (рис.2).

- Расположение казарменного комплекса относительно города/крепости: внутри крепости или примыкают к ней
- Наличие и характер внутренней уличной сетки: не имеют внутренних улиц
- Взаимное расположение объектов комплекса: здания не влияют друг на друга

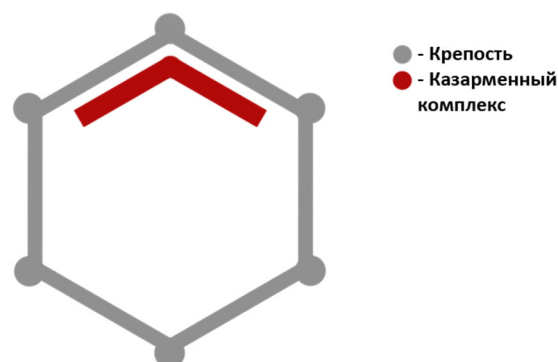


Рис. 2. Схема казарм при крепостях

Наиболее старые казарменные комплексы при крепостях сохранились с XIV века. Этот тип был наиболее распространён в период до середины XVIII века. К данному типу можно отнести казармы при крепости Копорье, казармы крепости Изборск, казармы Великолукской крепости, казармы Арзамасского кремля, казармы крепости Орешек в Шлиссельбурге, казармы крепости

Кронштадт (рис.3), центральные казармы в Выборге.

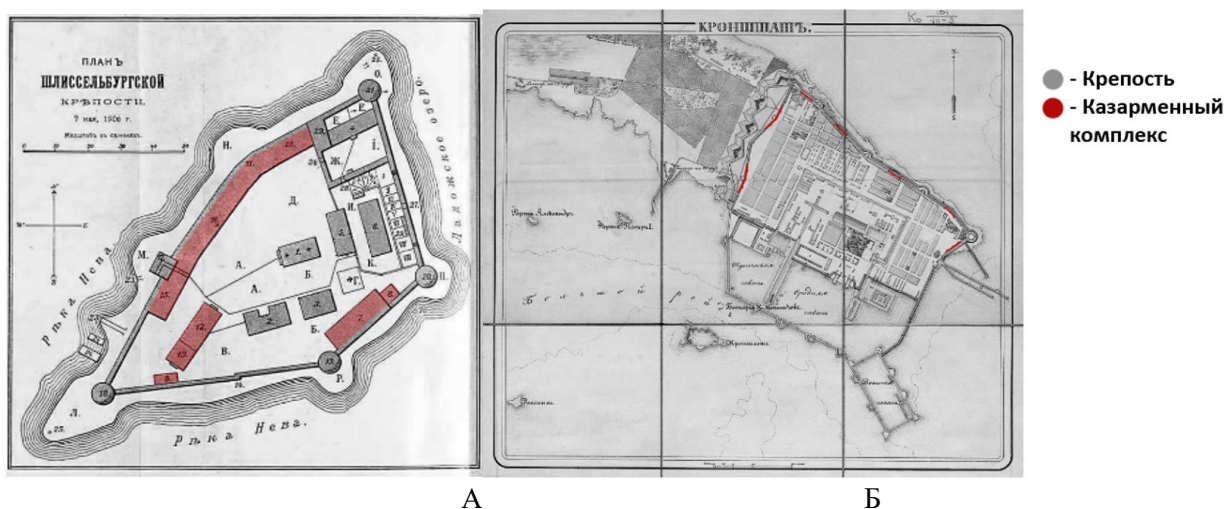


Рис. 3. А -Казармы крепости Орешек, 14в; Б - Петропавловская крепость, 1709 г.

Слободские казарменные комплексы – это вид поселения, а позже внутригородская территория, где проживали военные. В слободских комплексах казарм совмещалась служба и жизнь военных. Это первый тип, где военное население располагалось полностью отдельно от гражданского на большой территории. Здесь были солдатские и офицерские индивидуальные дома с участками, плацы, общественные здания (штабы, госпитали, храмы и прочее), общие посевные территории и другие [8, 9] (рис. 4, 5).

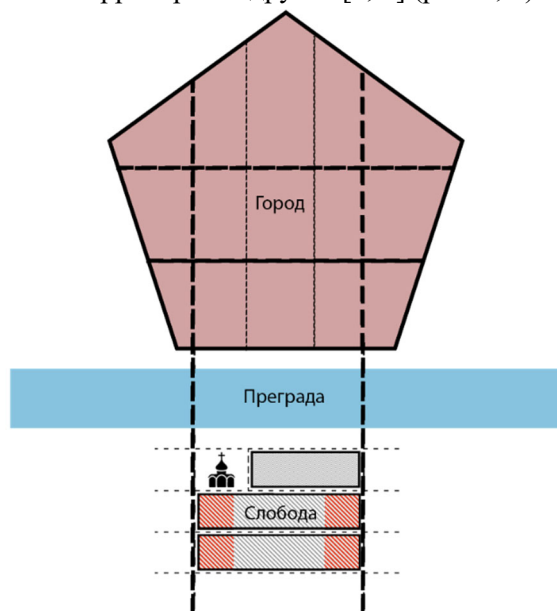


Рис. 4. Схема расположения слободских казарменных комплексов относительно города

Для слободских казарменных комплексов характерно следующее:

- Расположение казарменного комплекса относительно города/крепости: примыкает к городу, часто отделен от него водой, позже становится частью города
- Наличие и характер внутренней уличной сетки: имеет дифференцированные внутренние улицы (главные и второстепенные)
- Взаимное расположение объектов комплекса: здания расположены в соответствии с улицами (общественные здания и дома офицеров у главных улиц, солдатские у второстепенных).

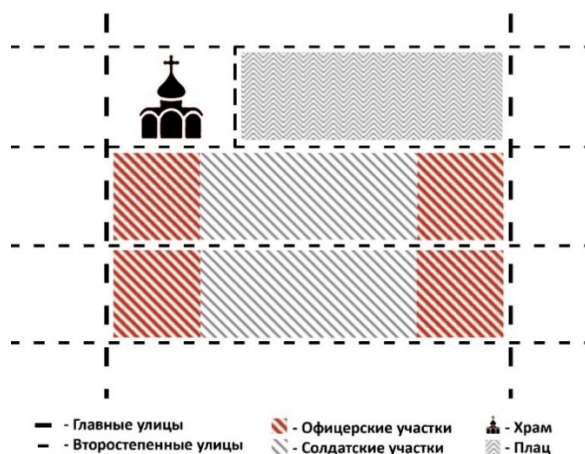


Рис. 5. Схема казарм в городской структуре

К этому типу можно отнести как слободы, сохранившиеся с начала XVII века, например, Стрелецкая слобода в Москве, так и более поздних слобод XVIII века, как Измайловская и Семёновская слободы в Санкт-Петербурге [11, 18] (рис. 6, 7).

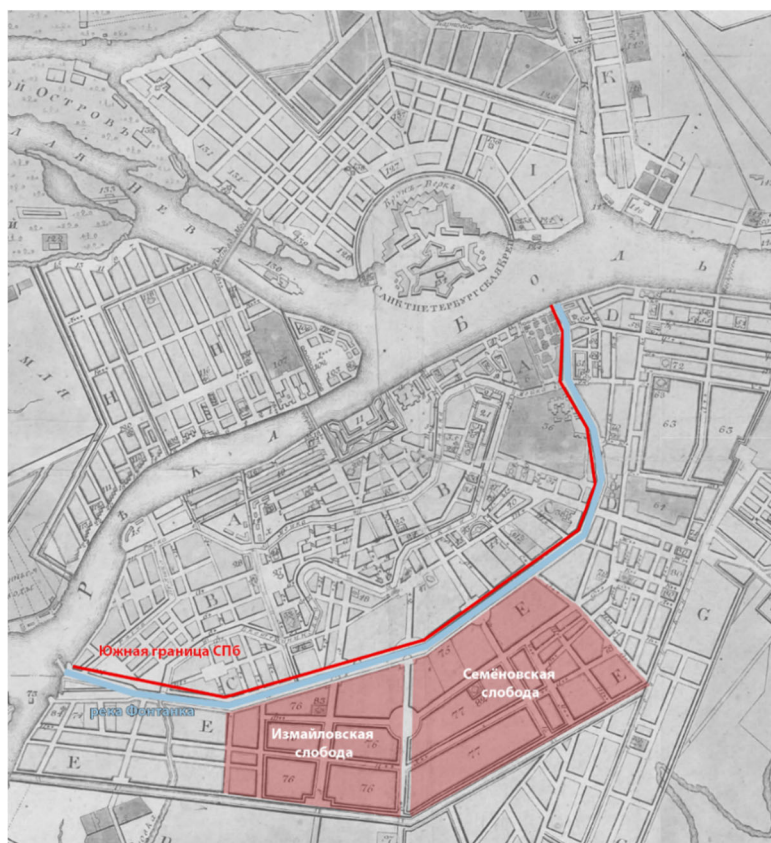


Рис. 6. Фрагмент плана Санкт-Петербурга, 1792 г.

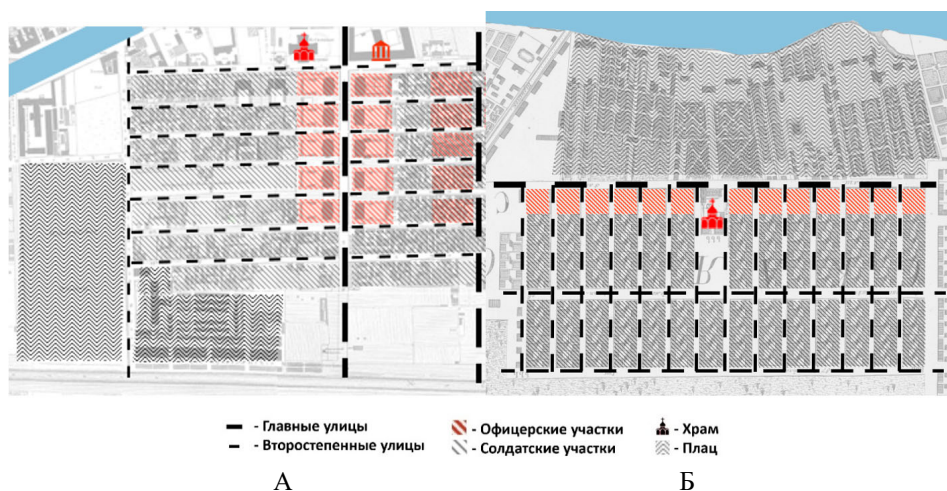


Рис. 7. А - Казармы Измайловского полка, Санкт-Петербург, 1798 г.;
 Б - Казармы Семёновского полка, Санкт-Петербург, 1753 г.

Полковой двор – проект казарменного комплекса начала XVIII века, созданный по указу Петра I, но не реализованный.

Ценность этого проекта заключается в том, что здесь впервые была предложена идея расположения казарменного комплекса на значительном отдалении от города.

Так же ключевой особенностью полковых дворов является обособление солдатских домов с участками (ротных дворов) от общественной зоны (полкового двора) с плацем в центре, прилегающими к ним офицерскими казармами и

служебными зданиями (штабом, госпиталем, складами, конюшнями и прочим.) Таким образом, впервые разделяются важные функциональные зоны казарм, формируются отдельные пространства: для проживания солдат, для проживания офицеров и общественные пространства, все связаны между собой улицами, либо через плац [8, 9] (рис. 8, 9, 10).

Эти особенности невоплощённого в жизнь проекта были реализованы в следующем типе – военные поселения.

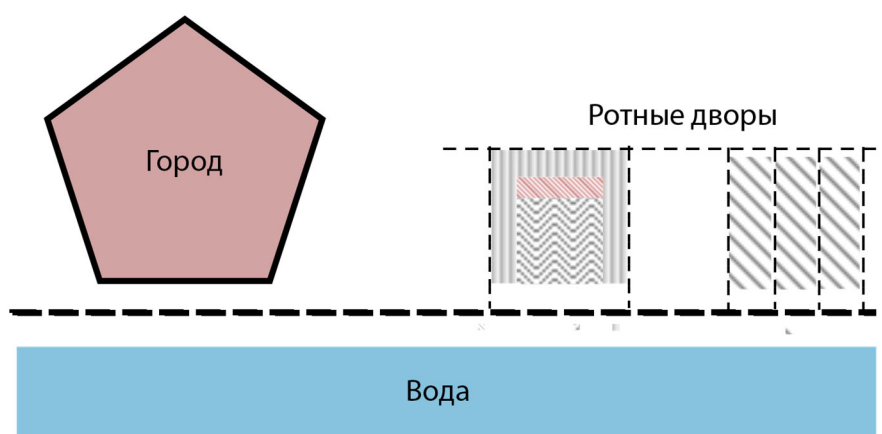


Рис.8. Схема расположения полковых дворов относительно города

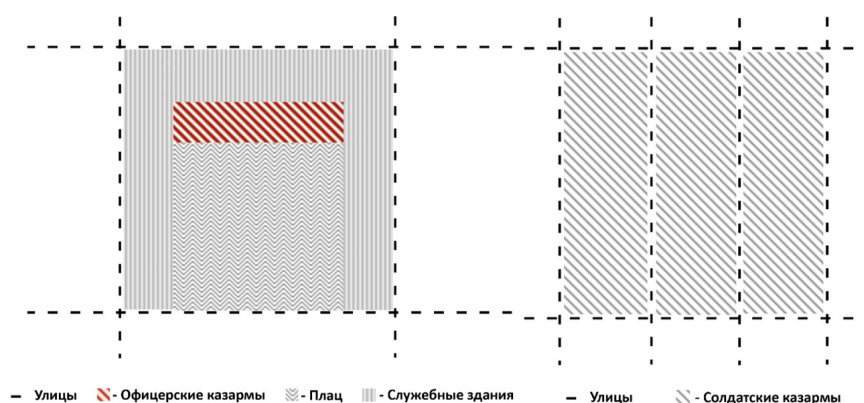


Рис. 9. Схема полковых дворов

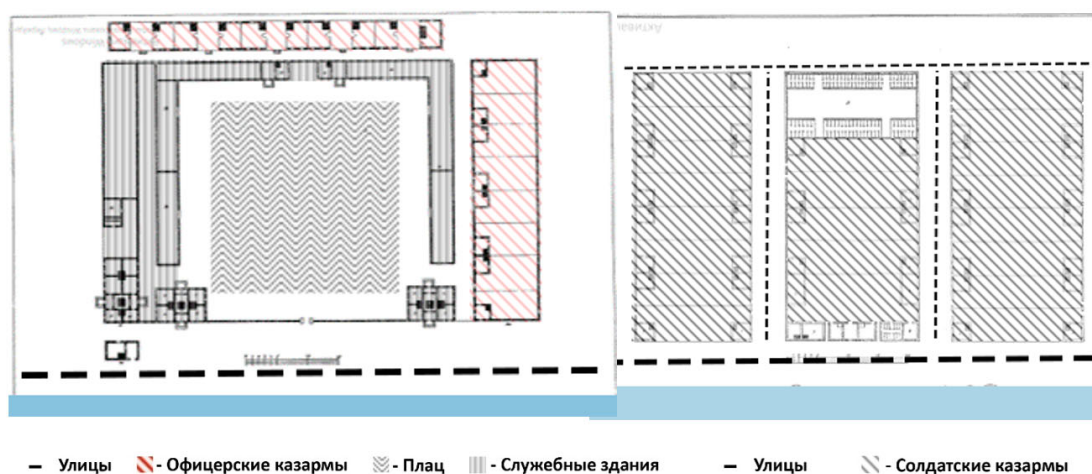


Рис. 10. Проект полковых дворов

Военное поселение – это казарменные комплексы, созданные в первой половине и упразднённые в середине XIX века по приказу Александра I [8, 9, 19, 20, 21].

Основанные на проекте полковых дворов, военные поселения так же были вынесены на расстояние от города, располагались у воды, имели обособление общественно-военной функции от жилья солдат. А именно, военные поселения состояли из штабного и ротного посёлков, связанных главной улицей.

Для военных поселений характерно следующее:

- Расположение казарменного комплекса относительно города/крепости: расположены в отдалении от города, связаны с ним магистралью, выходят к воде
- Наличие и характер внутренней уличной сетки: комплексы разделены на две части – штабной двор (плац, штаб, офицерские казармы и участки с домами высших чинов) и ротный двор (участки с домами солдат и старшин)
- Взаимное расположение объектов комплекса: главная улица связывает штабной и ротный дворы, второстепенные улицы идут внутри ротного двора.

Штабной посёлок включал в себя общественную зону с архитектурной доминантой – зданием манежа, плац в центре комплекса и симметрично окружающую плац прочую общественную застройку, а также жилую зону (офицерские квартиры). Комплекс подчинялся оси симметрии манежа, имел внутренние проезды,

тоже симметричные относительно манежа. Вышеперечисленные свойства дают основание полагать, что штабной посёлок обладал характеристиками архитектурного ансамбля.

Ротный посёлок представлял из себя деревянные солдатские дома с участками, расположенные вдоль главной улицы (рис. 11, 12).

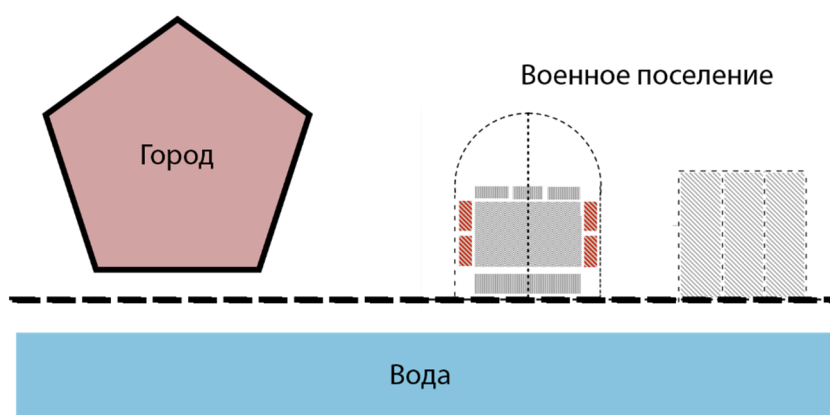


Рис. 11. Схема расположения военного поселения относительно города

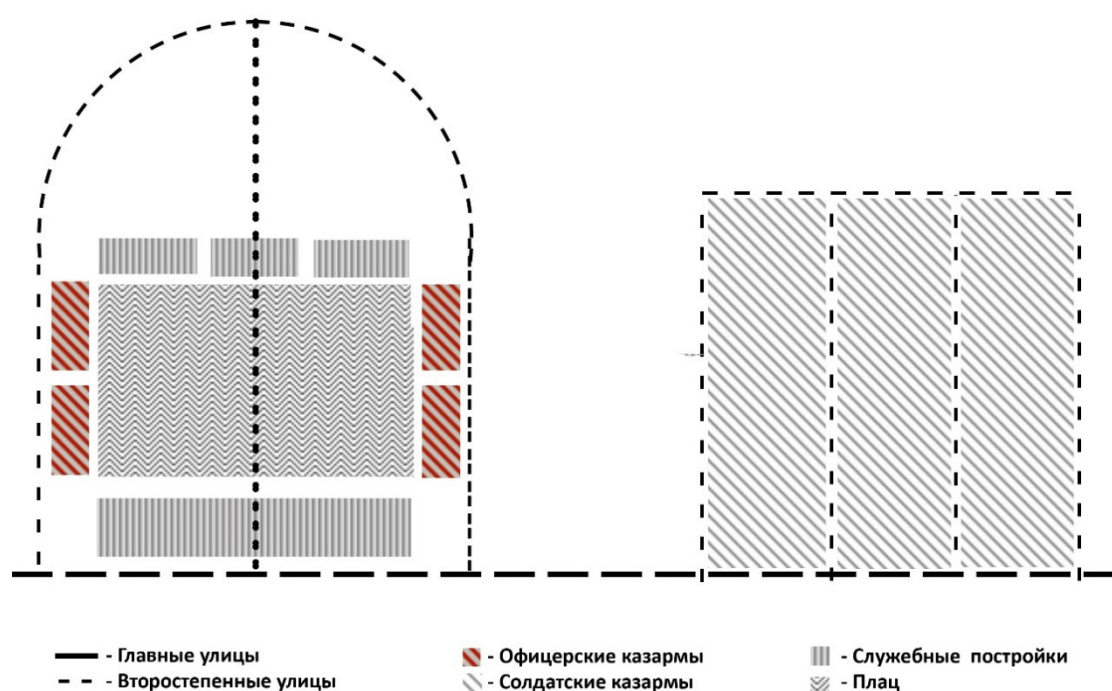


Рис. 12. Схема военного поселения

Военные поселения просуществовали с 1815 г (Указ о создании военных поселений) до 1856 г (Указ об упразднении военных поселений) и были распространены в Новгородской губернии. Среди них: первый округ графа Аракчева полка в Селищах, второй округ короля Прусского полка в Муравьях, третий округ императора Австрийского полка в Кречевицах (рис. 13), четвёртый округ принца Прусского полка в Но-

воселицах, первый карабинерный полк в Медведе, карабинерный князя Барклая Де Толли полк в Старой Руссе.

Квартальные и межквартальные казарменные комплексы – это комплексы зданий XIX века, представлявшие собой периметральную застройку, располагавшиеся внутри одного или нескольких кварталов. В границах различных кварталов могли располагаться различные функциональные зоны казарменных комплексов (рис. 14, 15).

Для квартальных и межквартальных казарменных комплексов характерно следующее:

- Расположение казарменного комплекса относительно города/крепости: располагаются внутри города, занимают 1 или несколько кварталов
- Наличие и характер внутренней уличной сетки: не имеют собственной уличной структуры, их структура является продолжением городской градостроительной структуры.
- Взаимное расположение объектов комплекса: здания часто расположены по периметру кварталов.

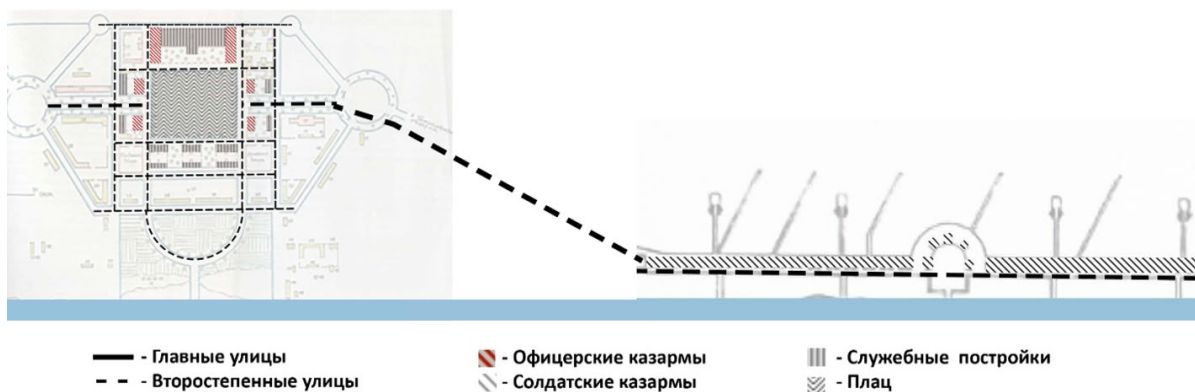


Рис. 13. Военное поселение в Кречевицах, штабной и ротный посёлок, 1832г

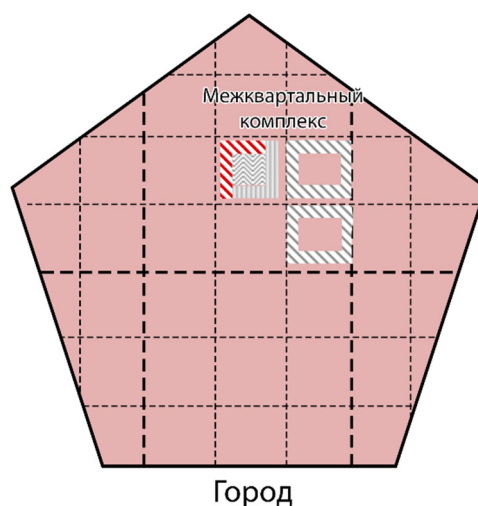


Рис. 14. Схема расположения межквартального казарменного комплекса относительно города

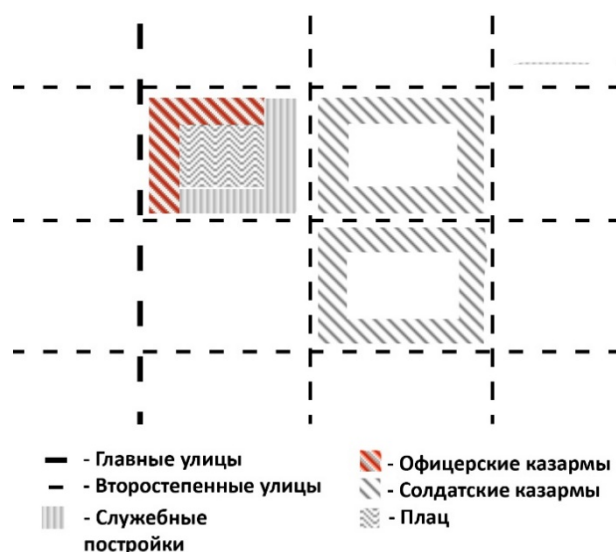


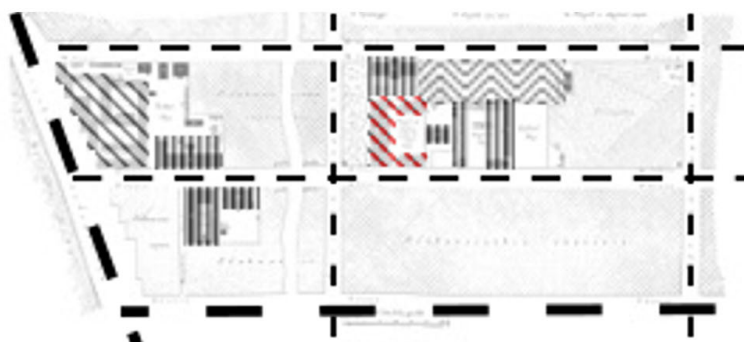
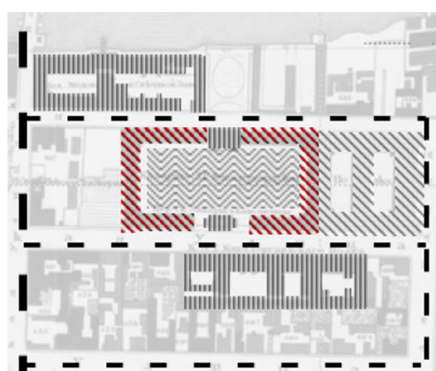
Рис. 15. Схема межквартального казарменного комплекса

К донному типу можно отнести: комплекс казарм Кавалергардского полка в Санкт-Петербурге, комплекс казарм Лейб-гвардии Финляндского полка в Санкт-Петербурге, казармы Дворянского полка – Павловское военное училище в Санкт-Петербурге, Крюковские казармы в Санкт-Петербурге, казармы Лейб-гвардии

Уланского полка в Санкт-Петербурге (Рис.16,17), казармы лейб-гвардии 4-го Стрелкового Императорской фамилии полка 1857 в Царском Селе, Александровские казармы в Москве, Морозовские казармы в Твери, Васильевские (Ерофеевские) казармы во Владимире.



Рис. 16. Фрагмент плана Санкт-Петербурга, 19 в.



- - Главные улицы
- - Второстепенные улицы
- ▨ - Служебные постройки
- ▨ - Офицерские казармы
- ▨ - Солдатские казармы
- ▨ - Плац

А

Б

Рис. 17. А – Кавалерградские казармы, 1828 г.;
Б – Строения Лейб-гвардии Финляндского полка, 1806 г.

Ансамблевые казарменные комплексы – это казарменные комплексы, обладающие такими признаками архитектурного ансамбля, как: единое пространственное решение композиции,

центральное пространство площади, симметричное осевое построение, наличие архитектурной доминанты. Данный тип появляется в XIX веке и развивается до 20-х годов XX века (рис. 18, 19).

Ансамбль в архитектуре – это функционально связанная совокупность зданий и прилегающей среды, приведенная к единству и получившая определенный художественный облик.

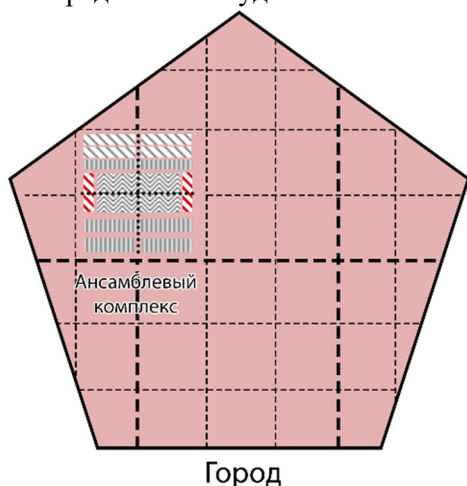


Рис. 18. Схема расположения ансамблевого казарменного комплекса относительно города

Для ансамблевых казарменных комплексов характерно следующее:

- Расположение казарменного комплекса относительно города/крепости: располагаются внутри города, занимают большой участок
- Наличие и характер внутренней уличной сетки: не имеют собственной уличной сетки, их структура является продолжением городской градостроительной структуры.
- Взаимное расположение объектов комплекса: здания соответствуют осевой симметрии, одно здание часто доминирует, в центре комплекса плац.

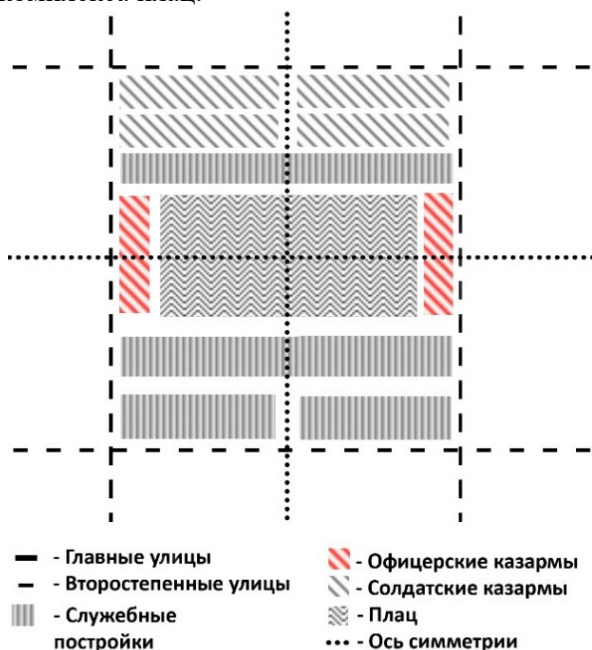


Рис. 19. Схема ансамблевого казарменного комплекса

Признаками ансамблевых казарменных комплексов обладают: Фаногорийские казармы в Москве, Казармы Александро-Невского полка в г. Вологде, Казармы Преображенского полка в Санкт-Петербурге, Казармы Лейб-гвардии Сапёрного батальона в Санкт-Петербурге, Казармы лейб-гвардии Московского полка в Санкт-Петербурге (рис. 20, 21).

Некоторые казарменные комплексы, построенные изначально как казарменные комплексы при крепостях или слободские, были в XIX веке реконструированы и могут быть также отнесены к ансамблевым. Это, например, центральные казармы в Выборге и Комплекс казарм лейб-гвардии Семёновского полка (Семёновская слобода) в Санкт-Петербурге.

Тип ансамблевых казарменных комплексов достигает своего пика в бывших казармах лейб-гвардии Собственного Его Императорского Величества Конвоя 1911 года в Царском Селе с его сложной многоосевой композицией и большим количеством связанных дворов.

Регулярные казарменные комплексы – это тип комплекса, подчинённый строгой регулярной планировке, который стал актуальным в XX веке [22]. На большом участке, ограниченном улицами, здания располагались в простой ортогональной структуре, не влияли друг на друга (рис. 22, 23).

Для регулярных казарменных комплексов характерно следующее:

- Расположение казарменного комплекса относительно города/крепости: находятся в пригороде или отдалённых от центра районах города
- Наличие и характер внутренней уличной сетки: не имеют собственной уличной структуры
- Взаимное расположение объектов комплекса: здания расположены регулярно, ортогонально, нет офицерских казарм.

Этот тип стал популярен после революции 1917-го года (рабочие казармы фабрики И.Н. Зими́на в Орехово-Зуево, томские казармы (Рис.24-А)). Именно он соответствует типовым проектам СССР (типовой проект военной части в СССР) и РФ (Типовой проект военного городка в РФ (Рис.24-Б)) и в настоящее время остаётся единственным реализуемым.

На основе составленной типологии казарменных комплексов была выполнена диаграмма в виде временной ленты, отображающая развитие казарменных комплексов по градостроительной структуре во времени (рис. 25).

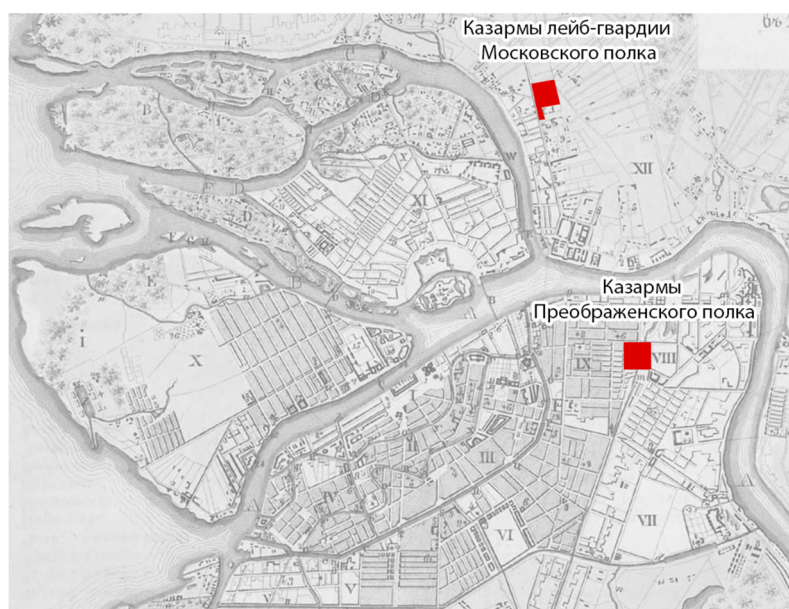
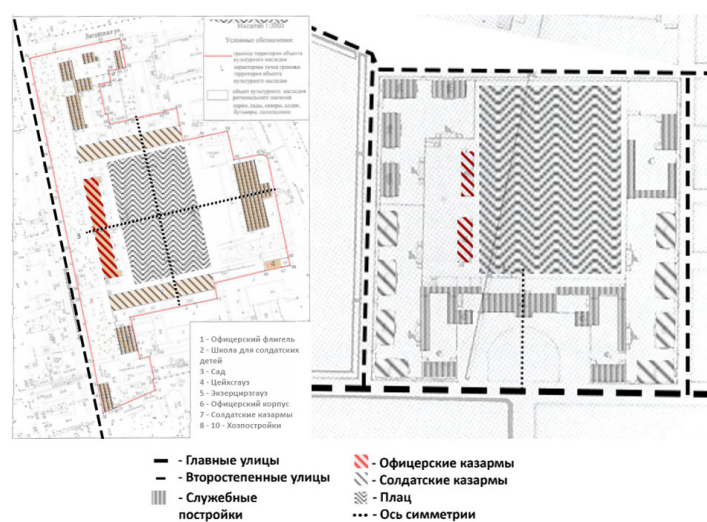


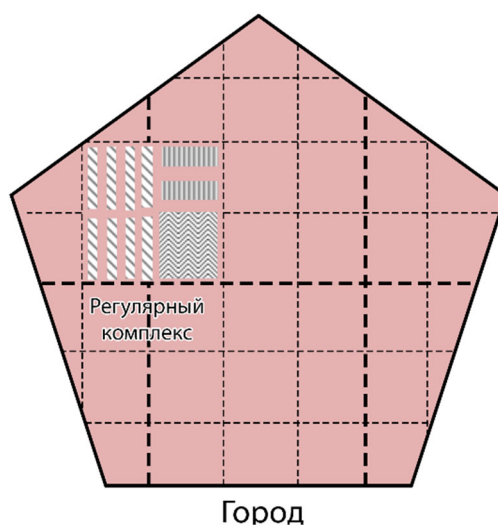
Рис. 20. Фрагмент плана Санкт-Петербурга, 19в



А

Б

Рис. 21. А - Казармы лейб-гвардии Московского полка, 1833г; Б - Казармы преображенского



Город

Рис. 22. Схема расположения регулярного казарменного комплекса относительно города

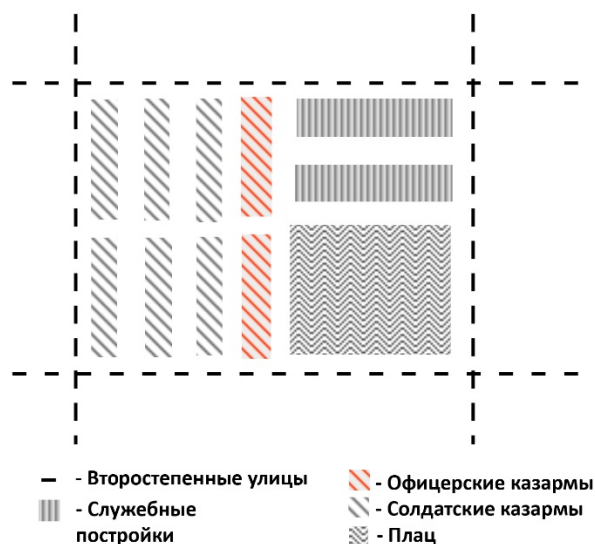


Рис. 23. Схема регулярного казарменного комплекса

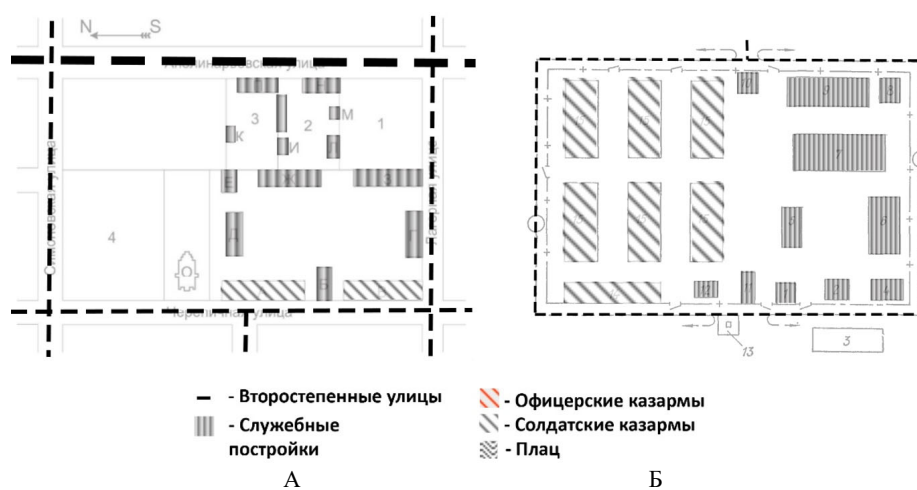


Рис. 24. А – Томские казармы, 1905г; Б – Типовой проект военного городка, 1992г



Рис. 25. Лента времени типов казарменных комплексов по градостроительной структуре

На ленте времени видно, что наибольшее разнообразие типов казарменных комплексов пришлось на XIX век. Вероятно, данное обстоятельство обусловлено созданием регулярной армии России, а, следовательно, возросшей потребности в казарменных комплексах, техническому прогрессу в строительстве, а также первой мировой войне.

Выводы:

1. Были определены критерии для анализа казарменных комплексов по градостроительной структуре: расположение казарменного комплекса относительно города/крепости, наличие и характер внутренней уличной сетки, взаимное расположение объектов комплекса.

2. С помощью анализа архивов и источников были собраны ситуационные планы, генпланы, архивные изображения казарменных комплексов.

3. На основе графических источников по определённым критериям были проанализированы казарменные комплексы

4. По итогу анализа были выявлены общие планировочные черты казарменных комплексов, распределены по группам и создана типология.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Семенцов С.В. Шаблаева Н.К. Размещение объектов российской армии и градостроительное развитие Санкт-Петербурга в XVIII-XIX веках // Петербургские чтения –98. Санкт-Петербург и вооруженные силы. СПб., 1998. С. 102–107.
2. Семенцов С.В. Город, построенный гвардией // Конкуренция и рынок. 2002. №4 (15). С. 126–130
3. Вдоль Фонтанки-реки: гвардия в Петербурге. Расположение полков. // Мир Петербурга URL: <http://polki.mirpeterburga.ru/> (дата обращения: 23.03.2025).
4. Лаврушин Е.Е. Военные архитектурные комплексы Санкт-Петербурга // Петербургские чтения-96. СПб : Русско-Балтийский информационный центр БЛИЦ, 1996. С. 392–395. (Энциклопедическая библиотека "Санкт-Петербург - 2003").
5. Белова Л.Н., Булдаков Г.Н., Дегтярев А.Я., Зайцев А.Д., Иванов Б.Ю., Канатов В.И., Карев В.М., Миронченкова З.С., Пиотровский Б.Б., Терехов И.М., Трешников А.Ф., Чеканова О.А. Шишкин В.А. Санкт-Петербург. Петроград. Ленинград. Энциклопедический справочник. Большая Российская энциклопедия. М.: Большая Российская Энциклопедия, 1992. 687 с.
6. Мир дворцам – война казармам // Хранители наследия URL: <https://hraniteli-nasledia.com/articles/diskussii/mir-dvortsam-voyna-kazarmam/> (дата обращения: 28.03.2025).
7. Глинтерник Э.М. Треполенков С.Н. Проблемы сохранения казарменных комплексов в современном мегаполисе (на примере Санкт-Петербурга) // Сохранение культурного наследия. Исследования и реставрация. Материалы Международной научно-практической конференции 26 – 28 ноября 2014 г. - СПб: Санкт-Петербургский государственный академический институт живописи, скульптуры и архитектуры имени И. Е. Репина, 2016. С. 112–125.
8. Тыцкий Г.И. История казарменного строительства в России и системы расквартирования войск. М., СПб.: Нестор-История, 2014. 186 с.
9. Литовский И.М. Строительство казарменно-жилищного фонда и объектов социальной инфраструктуры для русской армии в России (1882-1917 гг.). Исторический опыт: дис. канд. ист. наук: 07.00.02. М., 2009. 257 с.
10. Плехов А.М., Шапкин С.Г. Словарь военных терминов. М.: Воениздат, 1988. 835 с.
11. Вагнер Б.Б. Воронова Т.С. География средневековых слобод Москвы и их след в московской топонимии. // Вестник Московского городского педагогического университета. Серия: Естественные науки. 2019. №908. С. 65–80.
12. Чередник В.А. История материальной среды российской армии в XVIII – начале XX вв. (культурно-художественный аспект): дис. канд. ист. наук: 07.00.02. М., 1994. 24 с.
13. Редигер А., Филантьев Д. Комплектование и устройство вооруженной силы . 4 изд. СПб: Имп. Ник. воен. акад., 1913. 263 с.
14. Горелов В.Н. Рекрутские наборы в системе комплектования русской армии // Военно-исторический журнал. 2013. №7. С. 17–23.
15. Орлов А.С. "Постоянная повинность есть, конечно, одна из самых тягостных для граждан". Постоянная повинность и строительство казарм в российской империи второй половины XIX века // Via in tempore. История. Политология. Серия: История и археология. 2020. С. 811–816.
16. Citywalls URL: <https://www.citywalls.ru/> (дата обращения: 13.02.2025).
17. Груздев В.М. Основы градостроительства и планировка населенных мест. Нижний Новгород: ННГАСУ, 2017. 105 с.
18. Гладких А.А. Проект полковой слободы Лейб-Гвардии Измайловского полка как пример «Образцовой» жилой застройки Санкт-Петербурга первой половины XVIII века. // Евразийский Союз Ученых. 2017. №7(16). С. 163–166.
19. Хохлов И.М. Между миром и войной. Очерки истории гарнизонов Новгородской земли, губернии и области в XVII – первой половине XX в. 2019г. 1000 с.
20. Пилявский В. Новгородские военные поселения (Историко-архитектурный очерк) // Новгородский исторический сборник. 1959. № 9. С.119-154.
21. Майер Ф.И.Л., Коваленко Г.М. Русские военные поселения // Новгородский исторический сборник. Великий Новгород: 2013. С. 483–501.
22. Военная архитектура: правила и принципы проектирования // образовательный пор-

тал "Пособие". Дата последнего обновления статьи: 19.01.2025. URL https://spravochnik.ru/arhitektura_i_stroitelstvo/v

oennaya_arhitektura_pravila_i_principy_proektirovaniya / (дата обращения: 15.02.2025).

Информация об авторах

Баулина Елена Николаевна, доцент ВАК, доцент кафедры архитектурного и градостроительного наследия. E-mail: arhi-lena@mail.ru. Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет. Россия, 190005, Санкт-Петербург, ул. 2-я Красноармейская, д. 4.

Дядюрина Анастасия Андреевна, магистрант кафедры архитектурного и градостроительного наследия. E-mail: dyadyu1230asya@yandex.ru. Санкт-Петербургский государственный архитектурно-строительный университет. Россия, 190005, Санкт-Петербург, ул. 2-я Красноармейская, д. 4.

Поступила 26.03.2025 г.

© Баулина Е.Н., Дядюрина А.А., 2025

***Baulina E.N., Diadiurina A.A.**

Saint Petersburg State University of Architecture and Civil Engineering

**E-mail: arhi-lena@mail.ru*

DEVELOPMENT OF THE URBAN PLANNING STRUCTURE OF BARRACKS COMPLEXES

Abstract: *This article examines the importance of historical barracks complexes as cultural heritage sites and unique urban planning units. The analysis of the stages of development of military accommodation complexes is carried out: from their settlement in the territories of ancient Russian fortresses, later placement in specially built settlements, to a unique phenomenon – military settlements according to standard designs, as well as ensemble, quarter/inter-quarter and most recent regular barracks complexes. The relevance of the study is due to the fact that many of the barracks complexes are objects of cultural heritage and require an analysis of their urban structure in order to determine their new functions in a modern context. Despite the relevance, barracks complexes were not previously considered by architecture and urban planning. The study of the compositional structure of the general plans of military settlements is carried out on the basis of landscape-visual analysis with the identification of the value characteristics of the environment and the urban framework. During the study, 44 barracks complexes were examined and classified according to the following criteria: location relative to the city / fortress; the presence of an internal street network; the relative location of buildings. The types of barracks complexes according to the urban planning structure have been identified and systematized in the form of a table, a time tape and a process diagram showing their development by stages and their connection with historical events.*

Keywords: *barracks complex, barracks, headquarters, arena, parade ground, regimental courtyard, Sloboda barracks complex, military settlements, regular barracks ensemble, irregular barracks ensemble, urban planning structure of the territory, typology of barracks complexes.*

REFERENCES

1. Sementsov S.V., Shablaeva N.K. Location of Russian army facilities and urban development of St. Petersburg in the XVIII-XIX centuries. [Razmeshhenie ob`ektov rossijskoj armii i gradostroitel'noe razvitie Sankt-Peterburga v XVIII-XIX vekax]. Petersburg Readings -98. Saint Petersburg and the Armed Forces. 1998. Pp. 102–107. (rus)
2. Sementsov S.V. The city built by the Guard. [Gorod, postroennyj gvardiej]. Competition and the market. 2002. No. 4 (15). Pp. 126–130 (rus)
3. Along the Fontanka River: the Guard in St. Petersburg. The location of the regiments. The World of Petersburg URL: <http://polki.mirpeterburga.ru> (date of treatment: 03.23.2025)
4. Lavrushin, E. E. Military architectural complexes of St. Petersburg. [Voenny'e arhitekturny'e komplekсы Sankt-Peterburga]. Petersburg Readings-96. Russian-Baltic Information Center BLITZ. 1996. Pp. 392–395. (rus)
5. Belova L.N., Buldakov G.N., Degtyarev A.Ya., Zaitsev A.D., Ivanov B.Yu., Kanatov V.I., Karev V.M., Mironchenkova Z.S., Piotrovsky B.B., Terekhov I.M., Treshnikov A.F., Chekanova O.A., Shishkin V.A. Saint Petersburg. Petrograd. Leningrad. An encyclopedic reference book. The Great Russian Encyclopedia. [Sankt-Peterburg. Petrograd. Leningrad. E`nciklopedicheskij spravochnik.

Bol'shaya Rossijskaya e'nciklopediya.]. Moscow: The Great Russian Encyclopedia, 1992. 687 p. (rus)

6. Peace to palaces – war to barracks. Keepers of Heritage. URL: <https://hraniteli-nasledia.com/articles/diskussii/mir-dvortsam-voyna-kazarmam> (date of treatment: 03.28.2025).

7. Glinternik E.M. Trepolenkov S.N. Problems of preserving barracks complexes in a modern metropolis (on the example of St. Petersburg). [Problemy' soxraneniya kazarmenny'x kompleksov v sovremennom megapolise (na primere Sankt-Peterburga)]. Preservation of cultural heritage. Research and restoration. Proceedings of the International Scientific and Practical Conference on November 26-28, 2014. St. Petersburg: St. Petersburg State Academic Institute of Painting, Sculpture and Architecture named after I. E. Repin, 2016. Pp. 112–125. (rus)

8. Tytskiy G.I. History of barracks construction in Russia and the system of quartering troops. [Istoriya kazarmennogo stroitel'stva v Rossii i sistemy' raskvartirovaniya vojsk.]. Moscow, St. Petersburg: NestorHistory, 2014. 186 p. (rus)

9. Litovsky I.M. Construction of barracks and housing stock and social infrastructure facilities for the Russian army in Russia (1882-1917). Historical experience. [Stroitel'stvo kazarmenno-zhilishhnogo fonda i ob'ektov social'noj infrastruktury' dlya russkoj armii v Rossii (1882-1917 gg.). Istoricheskij opyt]. dis. candidate of Historical Sciences: 07.00.02. M., 2009. 257 p. (rus)

10. Plekhov A.M., Shapkin S.G. Dictionary of military terms. [Slovar' voenny'x terminov.]. Moscow: Voenizdat, 1988, 835 p. (rus)

11. Wagner B.B. Voronova T.S. Geography of medieval settlements of Moscow and their trace in Moscow toponymy. [Geografiya srednevekovy'x slobod Moskvy' i ix sled v moskovskoj toponimii.]. Bulletin of the Moscow City Pedagogical University. Series: Natural Sciences. 2019. No. 908. Pp. 65-80. (rus)

12. Cherednik V.A. The history of the material environment of the Russian army in the XVIII - early XX centuries. (cultural and artistic aspect). [Istoriya material'noj sredy' rossijskoj armii v XVIII - nachale XX vv. (kul'turno-xudozhestvenny'j aspekt).]. dis. kand. ist. nauk: 07.00.02. M., 1994. 24 p. (rus)

13. Rediger A., Filatiev D. Recruitment and organization of the armed forces. [Komplektovanie i ustrojstvo vooruzhennoj sily']. St. Petersburg: Imp. Nickname. military. akad., 1913. 263 p. (rus)

14. Gorelov V.N. Recruitments within the Russian army's manning table. [Rekrutskie nabory' v sisteme komplektovaniya russkoj armii.]. Military Historical Journal. 2013. No. 7. Pp. 17–23. (rus)

15. Orlov A.S. Compulsory military service is, of course, one of the most painful for citizens. Military service and the construction of barracks in the Russian Empire in the second half of the 19th century. ["Postojnaya povinnost' est', konechno, odna iz samy'x tyagostny'x dlya grazhdan". Postojnaya povinnost' i stroitel'stvo kazarm v rossijskoj imperii vtoroj poloviny' XIX veka.]. Via in tempore. History. Political science. Series: History and Archeology. 2020. Pp. 811–816. (rus)

16. Citywalls URL: <https://www.citywalls.ru> (date of treatment: 02.13.2025)

17. Gruzdev V.M. Fundamentals of urban planning and the layout of populated areas. [Osnovy' gradostroitel'stva i planirovka naselenny'x mest.]. Nizhny Novgorod: NGASU, 2017. 105 p. (rus)

18. Gladkikh A.A. The project of the regimental settlement of the Izmailovsky Regiment of the Life Guards as an example of the "Exemplary" residential development of St. Petersburg in the first half of the XVIII century. [Proekt polkovoj slobody' Lejb-Gvardii Izmajlovskogo polka kak primer «Obraczovoj» zhiloz zastrojki Sankt-Peterburga pervoj poloviny' XVIII veka.]. Eurasian Union of Scientists. 2017. No. 7(16). Pp. 163–166. (rus)

19. Khokhlov I.M. Between peace and war. Essays on the history of the garrisons of the Novgorod land, province and region in the XVII – first half of the XX century. [Mezhdu mirom i vojnoj. Ocherki istorii garnizonov Novgorodskoj zemli, gubernii i oblasti v XVII – pervoj polovine XX v.]. 2019. 1000 p. (rus)

20. Pilyavsky V. Novgorod military settlements (Historical and architectural essay). [Novgorodskie voenny'e poseleniya (Istoriko-arhitekturny'j ocherk).]. Novgorod Historical Collection. 1959. No. 9. Pp. 119–154. (rus)

21. Mayer F.I.L., Kovalenko G.M. Russian military settlements. [Russkie voenny'e poseleniya.]. Novgorod historical collection. 2013. Pp. 483–501. (rus)

22. Military architecture: rules and principles of design. educational portal "Manual". URL: https://spravoch-nick.ru/arhitektura_i_stroitelstvo/voennaya_arhitektura_pravila_i_principy_proektirovaniya (date of treatment: 02.15.2025)

Information about the authors

Diadiurina, Anastasiia A. Master's Student of the Department of Architectural and Urban Heritage Saint Petersburg State University of Architecture and Civil Engineering, E-mail: kar.abramova2011@yandex.ru. Russia, 190005, Saint Petersburg, st. 2-ya Krasnoarmeyskaya, 4.

Baulina, Elena N. Associate Professor of the Department of Architectural and Urban Heritage Saint Petersburg State University of Architecture and Civil Engineering Russia, Saint Petersburg, E-mail: arhi-lena@mail.ru. Russia, 190005, Saint Petersburg, st. 2-ya Krasnoarmeyskaya, 4.

Received 26.03.2025

Для цитирования:

Баулина Е.Н., Дядюрина А.А. Развитие градостроительной структуры казарменных комплексов // Вестник БГТУ им. В.Г. Шухова. 2025. № 10. С. 99–114. DOI: 10.34031/2071-7318-2025-10-10-99-114

For citation:

Baulina E.N., Diadiurina A.A. Development of the urban planning structure of barracks complexes. Bulletin of BSTU named after V.G. Shukhov. 2025. No. 10. Pp. 99–114. DOI: 10.34031/2071-7318-2025-10-10-99-114