

*Ахмедова Елена Александровна, Зайцева Софья Дмитриевна
Самарский государственный технический университет*

*Akhmedova Elena, Zaitseva Sofia
Samara State Technical University*

ВЕТЕРИНАРНЫЕ КЛИНИКИ И ПРИЮТЫ ДЛЯ ЖИВОТНЫХ В ПЛАНИРОВОЧНОЙ СТРУКТУРЕ ГОРОДОВ. ОПЫТ РАЗНЫХ СТРАН

VETERINARY CLINICS AND ANIMAL SHELTERS IN THE PLANNING STRUCTURE OF CITIES. EXPERIENCE OF DIFFERENT COUNTRIES

Рассмотрены особенности размещения ветеринарных клиник и приютов для животных в планировочной структуре городов разных стран и разнообразные приёмы пространственной организации ветеринарного пространства в их реализованной проектной практике.

The features of the placement of veterinary clinics and animal shelters in the planning structure of cities in different countries and various methods of spatial organization of veterinary space in their implemented design practice are considered.

Ключевые слова: ветеринарная клиника, приют для животных, ветеринария, центр помощи животным, экологическая безопасность, архитектурно-планировочная структура

Keywords: veterinary clinic, animal shelter, veterinary medicine, animal care center, environmental safety, architectural and planning structure

Проблема экологически благоприятного городского пространства в крупнейших городах является многосторонней. Одной из сторон этой проблемы следует признать трудности рационального размещения и гармоничного сосуществования в городском пространстве людей с их многообразными формами жизнедеятельности и городских животных. Это требует специальных организационных мероприятий по выполнению нормативов экологической безопасности. Самара – один из городов Российской Федерации, входящий в десятку крупнейших, в настоящее время нуждается в проектных разработках подобных решений на основе изучения современного международно-го и отечественного опыта.

Целью исследования является изучение принципов и приемов архитектурно-планировочной организации ветеринарных клиник и приютов для животных в городской среде. Задачи решаются в следующем порядке:

1. Изучение основных принципов безопасного и гармоничного сосуществования людей и животных в крупнейших городах на лучших примерах международного опыта проектирования и реализации.

2. Рассмотрение типологии объектов, их архитектурно-планировочной структуры и особенностей нормативного размещения в планировочной структуре городов.

3. Разработка теоретической модели «ГАРМОНИЯ» на примере системы ветеринарных клиник и приютов для животных в мегаполисе Большая Самара.

Следует отметить, что современные экологические концепции гармоничного сосуществования человека и животного в городской среде имеют многовековую историю, о чем свидетельствуют исторические документы, книги Джеймса Хэрриота, сравнительно недавно переведенные на русский язык. Современные идеи сосуществования людей и животных в городской среде рассмотрим на ряде примеров международного опыта развитых стран. В первую очередь это примеры из США, как самые проработанные и интересные.

Мичиганская лига спасения животных
Местоположение: г. Понтиак, штат Мичиган, США. Год постройки: 2020. Архитекторы: PLY+.

Проект здания Мичиганской лиги спасения животных (MARL) воплощает в себе основную



Рис. 1. Мичиганская лига спасения животных [1]

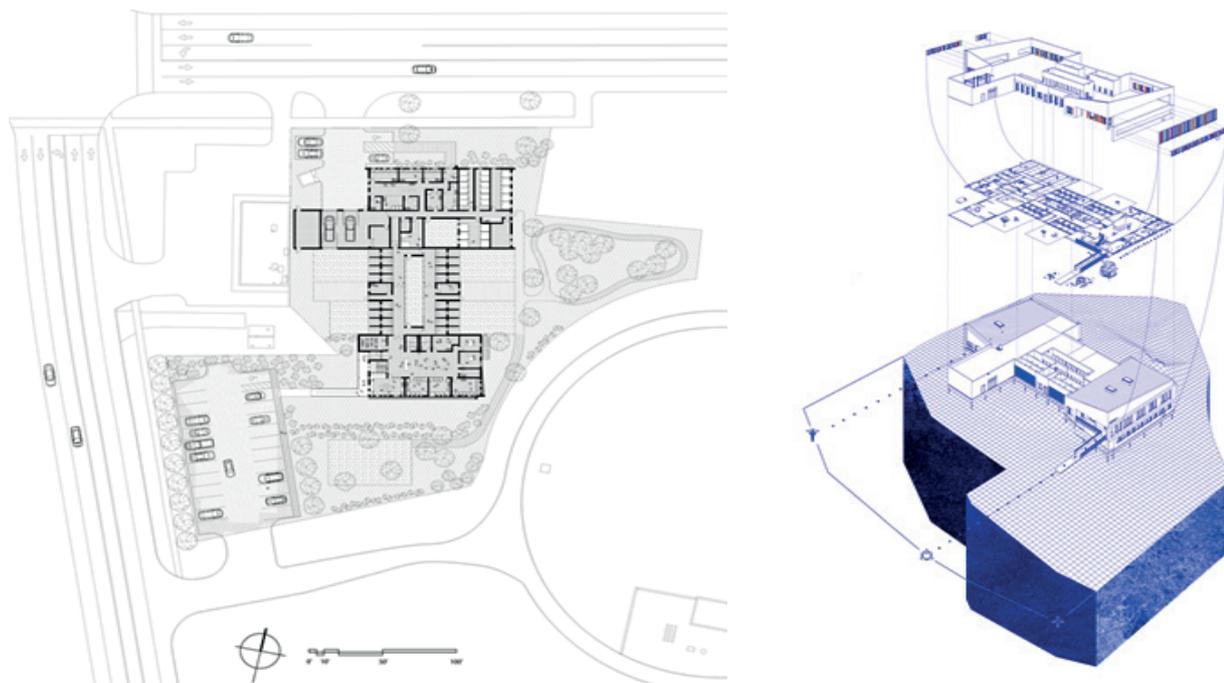


Рис. 2. Генеральный план, совмещённый с планом 1-го этажа и суперпозиция [1]

цель создания «приюта другой породы» для улучшения самочувствия животных, находящихся на попечении (рис. 1).

Проект расположен на юго-востоке Мичигана, на углу ул. Фезерстоун и МЛК, на расстоянии 200 м от жилых домов. Приют запроектирован на неровном, топографически сложном участке, все помещения для ухода за животными сгруппированы на общем уровне, административные функции размещены под южным

входом. Северное лечебное крыло совмещено с фундаментом бывшего убежища [1].

При проектировании были воплощены передовые методы ухода за животными в ключевых архитектурных элементах и пространственных организациях для решения организационных и экологических проблем (рис. 2). Отдельные питомники спроектированы по индивидуальному заказу и включают в себя по акустическим соображениям сплошное остекление и

красочные перфорированные панели, которые обеспечивают необходимый воздушный поток и предоставляют животным выбор для взаимодействия с потенциальными усыновителями. Здоровье и хорошее самочувствие поддерживаются высокой скоростью обмена свежего воздуха и лучистым подогревом пола, который обеспечивает энергоэффективность и благоприятный тепловой комфорт.

В удобных помещениях были спроектированы специальные «кондоминиумы», позволяющие кошкам свободно передвигаться и отдыхать (рис. 3). Детали облегчают уборку и сводят к минимуму неудобства. Организация кондоминиумов внутри комнат дает возможность всем кошкам смотреть из окон. Кошки могут перемещаться по ряду деревянных выступов, которые обеспечивают непрерывное движение по комнате, или по залитым солнцем местам для сна в южных окнах.

В сочетании высокоинтегрированный подход к дизайну обеспечивает высокое качество жизни собак и кошек посредством спасения, медицинской помощи, социализации, поведенческой поддержки, краткосрочного и долгосрочного убежища, усыновления, а также работы с общественностью [1].

Приют для животных в Палм-Спрингс Местооположение: парк Демут, Палм-Спрингс, штат Калифорния, США. Год постройки: 2012. Архитекторы: Swatt | Miers Architects

Приют для животных в Палм-Спрингс – это ультрасовременное заведение для содержания животных-компаньонов. Оно объединяет традиционные мотивы дизайна пустыни середины прошлого века с современными местами обитания и системами поддержки животных. Учреждение расположено на участке площадью 3 акра напротив городского парка Демут (рис. 4).

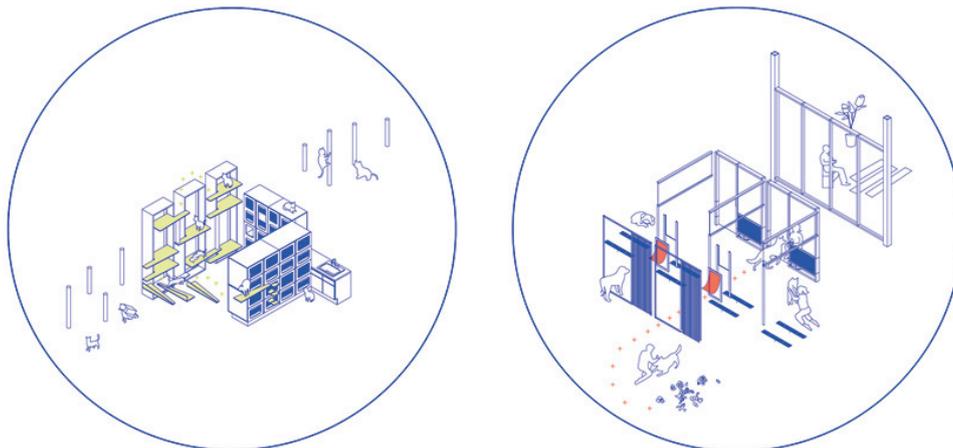


Рис. 3. Схема организации боксов для кошек и собак [1]



Рис. 4. Приют для животных в Палм-Спрингс [2]

План проекта является отражением желаемого потока людей и животных в здание и из него, организованного вокруг центрального сада. Внешний дизайн отличается широким выступом крыши, ориентированным на горный хребет Сан-Хасинто, который затеняет три главных общественных входа:

- главный вестибюль общественного усыновления;
- приемный вестибюль;
- образовательный центр.

Каждый из них выходит на городской парк Демут. Эти входы служат следующим потребностям [2]:

1. Главный центр усыновления / бизнес-центр. Это место, где происходит усыновление, лицензирование и связанная с этим деловая деятельность.

2. Общественный приют расположен рядом со входом для приема бездомных животных и животных, которых сдали, чтобы снизить риск передачи болезни. Стойки регистрации у этих двух входов защищены изнутри, так что персонал может обслуживать любой вестибюль.

3. Вход в Центр дополнительного образования / классную комнату. Представляет собой многоцелевую комнату, ориентированную на сообщество. Туалеты размещены между классной комнатой и центром усыновления, что позволяет охранять остальную часть зда-

ния в нерабочее время, пока используются общественные программы и / или классы воспитания (рис. 5).

Ветеринарные специалисты Мемфиса
Местоположение: г. Кордова, штат Теннесси, США. Год постройки: 2014. Архитекторы: archimania.

Ветеринарные специалисты Мемфиса (MVS) – специализированная ветеринарная клиника, находящаяся в торговом районе Кордовы. Здесь осуществляется непрерывное лечение семь дней в неделю и уход за пациентами-животными. Включены направления: терапия, хирургия, специализированные процедурные кабинеты, зоны восстановления и интенсивной терапии (рис. 6).

Форма здания была создана в соответствии с имеющимися ограничениями участка. Внутренние помещения для хирургии, специальных процедур и поддержки расположены вокруг основной лечебной зоны в центре клиники. Консольный вход и световые мониторы выходят на север, чтобы обеспечить оптимальное дневное освещение и ориентироваться на главную подъездную дорогу. Ландшафт ручья, который граничит с юго-западной частью участка, стал контрапунктом к зданию. Внимание было уделено тому, как из внутренних помещений открывается вид на ручей и как можно создать пространство между линией деревьев у ручья и клиникой [3].



Рис. 5. Генеральный план, совмещённый с планом 1-го этажа [2]



Рис. 6. Ветеринарные специалисты Мемфиса [3]

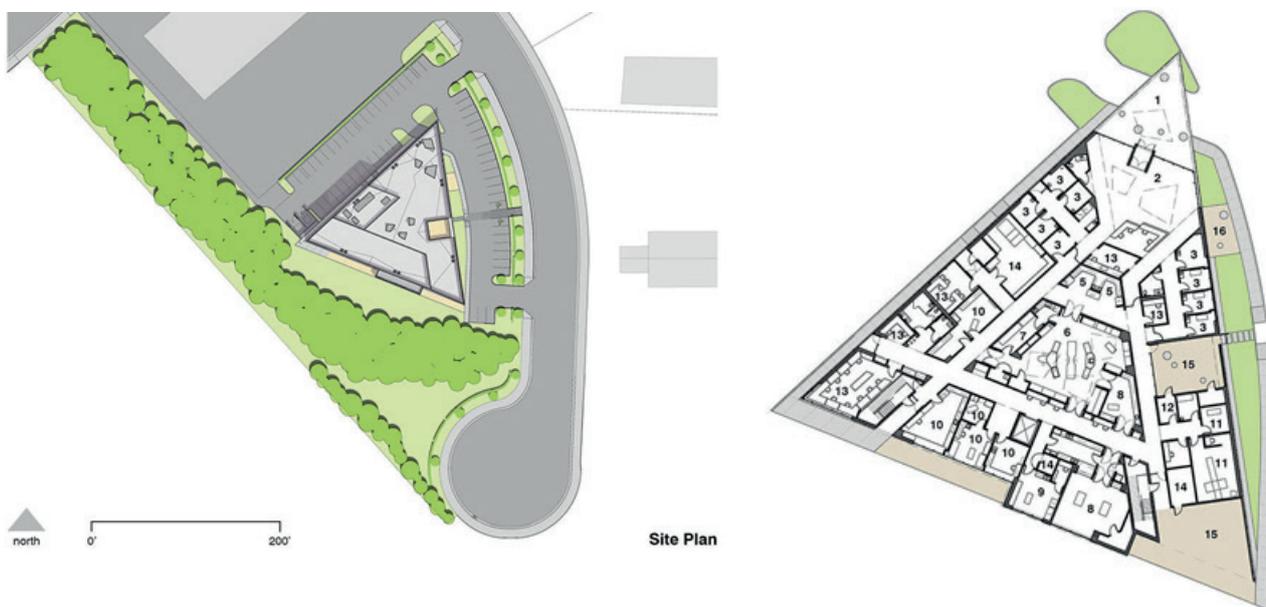


Рис. 7. Генеральный план, совмещённый с планом кровли и план 1-го этажа [3]

Объем здания разбит на две основные части: бетонное основание с рифленным металлом и заполнением витрин, а также стойкий к атмосферным воздействиям стальной

«колпак», который подчеркивает треугольную форму и нависает над главным входом. В основании здания гофрированные металлические панели используются в качестве контрапункта

к стеклянным и бетонным панелям. Более темный цвет и тяжелая текстура гофрированных панелей позволяют им отличаться от более светлых и отражающих поверхностей бетона и стекла (рис. 7).

Ветеринарная клиника Сентидос Местоположение: г. Бенту Гонсалвеш, Бразилия. Год постройки: 2019. Архитекторы: Osce arquitetura.

Проект ветеринарной клиники площадью около 190 м² расположен в г. Бенту Гонсалвеш, в штате Риу-Гранди-ду-Сул в обычном спальном районе. Проект клиники был реализован так, чтобы занять участок до его боковых границ. Были созданы внутренние сады, которые объединили рабочие помещения с растительностью снаружи, обеспечивая естественное освещение и вентиляцию через окна от пола до потолка (рис. 8).

Доступ в клинику осуществляется через боковой коридор, обозначенный наклонной плоскостью из открытых бетонных блоков. Бетон также виден в сборных конструкциях балок, колонн и закрывающих панелей. Из приемной есть доступ в смотровые кабинеты, которые расположены в передней части здания. Эти номера выходят окнами на улицу через главный фасад, который защищен вертикальным деревянным мостом, обеспечивающим безопасность и уединение животных. Дополнительный вход был спроектирован для доступа сотрудников и имеет прямую связь с закрытыми зонами клиники: хирургия и госпитализация [4].

Этот проект разрабатывался командой архитекторов в течение 2018 г. Профессиональная стратегия проектирования во время реализации в 2019 г. позволила свести к минимуму строительные работы на объекте. Это привело к рациональной, экономически устойчивой работе с низким уровнем отходов и большей точностью строительства (рис. 9).

Ветеринарная клиника du Parc Местоположение: г. Монреаль, Квебек, Канада. Год постройки: 2018. Архитекторы: Thomas Balaban Architect

Ветеринарная клиника du Parc (HVdP) вмещает в себя современную ветеринарную больницу, клинику неотложной помощи SPCA, четыре жилых блока в заброшенной фотостудии и поверх нее (рис. 10).

Утилитарные материалы соответствуют эстетике района и специфическим потребно-

стям клиники. Каменный фундамент, бетонные панели и керамическая плитка защищают нижнюю часть стен, которые должны быть устойчивы к повреждению животными, в то время как потолочные панели из молочного поликарбоната скрывают сложную механическую систему, открывающую лишь скромное графическое освещение (рис. 11).

Технические помещения организованы вокруг центральной системы циркуляции, что обеспечивает просторную приемную, в которой животные и их владельцы могут свободно перемещаться. Удобная мебель, изготовленная на заказ из кориана, а также организованные освещение через застекленные перегородки призваны снять беспокойство и разрушить традиционную формальность отношений врач / клиент / пациент [5].

Ветеринарная больница Уоллан Местоположение: Уоллан, Виктория, Австралия. Год постройки: 2016. Архитекторы: Crosshatch

Ветеринарная больница Уоллан в региональной Виктории - это элегантное здание, которое выходит за рамки традиционной типологии ветеринарных больниц. Круглосуточное заведение, открытое семь дней в неделю, нуждалось в немедленном узнаваемом присутствии на улице, но при этом должно было с уважением относиться к жилищному контексту. Больница расположена в частном секторе, в непосредственной близости от индивидуальных жилых коттеджей (рис. 12).

В резюме клиента содержался призыв к созданию ультрасовременного объекта, который с комфортом удовлетворял бы целому ряду программных требований, а также учитывал бы уникальные ограничения места. Решение состояло в том, чтобы поднять одноуровневое здание на рецессивном основании из каменной кладки и установить его подальше от улицы. При этом были смягчены проблемы с наводнениями на сложном участке, который спускается к ручью в задней части здания (рис. 13).

Стильная облицовка визуально объединяет здание, создавая единую целостную форму. Эта отличительная черта объекта подчеркивает его уникальность, придавая проекту прочную связь с местом [6]. Ночью рейки смягчают внутреннее освещение, пропуская теплое свечение, которое создает эффект фонаря. Это позволило отказаться от использования традиционных вывесок, чтобы не нарушать единообразный



Рис. 8. Ветеринарная клиника Сентидос [4]

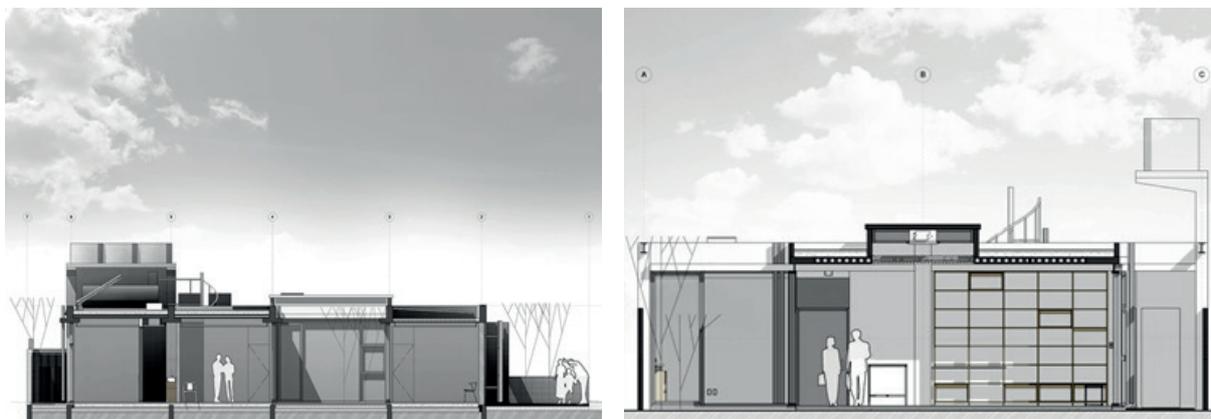


Рис. 9. Фасады ветеринарной клиники Сентидос [4]



Рис. 10. Ветеринарная клиника du Parc [5]

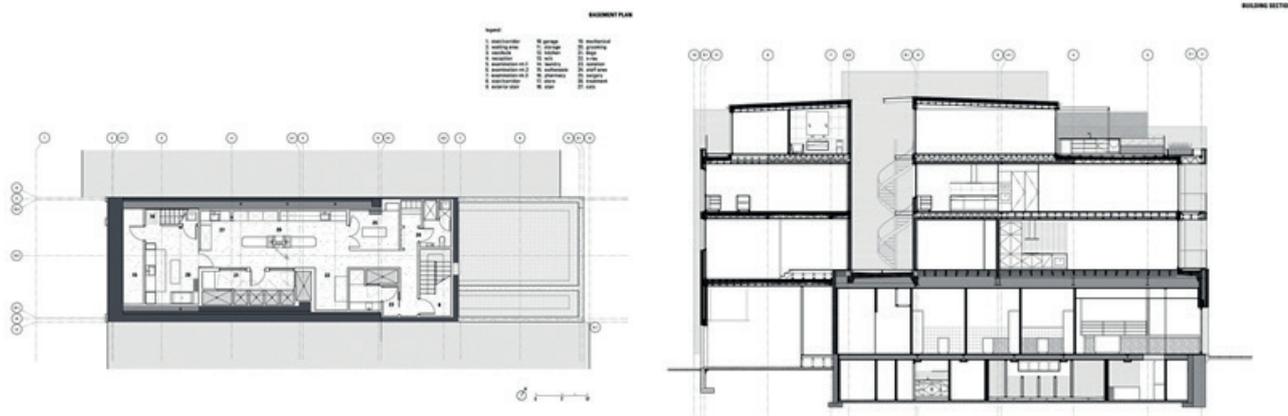


Рис. 11. План подвального этажа и продольный разрез [5]



Рис. 12. Ветеринарная клиника Уоллан [6]

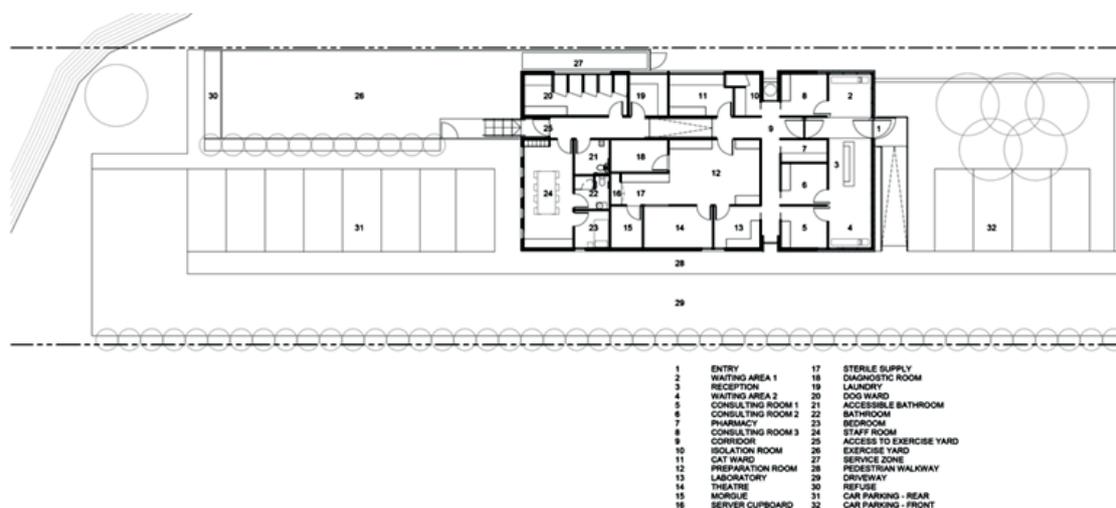


Рис. 13. План 1-го этажа ветеринарной клиники Уоллан [6]



Рис. 14. Вид на ночные фасады с подсветкой [6]



Рис. 15. Ветеринарная клиника Canis Mallorca [7]

внешний вид объекта. Рейки создают завесу, то прозрачную, то сплошную, с видом на здание, который открывается и закрывается в зависимости от приближения посетителя. Это придает общему проекту ощущение динамизма, редко встречающееся на объектах такого типа (рис. 14).

Ветеринарная клиника Canis Mallorca Местоположение: Пальма, Балеарские острова, Испания. Год постройки: 2014. Архитекторы: Estudi E. Torres Pujol

Здание расположено между промышленным и жилым районами, примыкающими к заброшенной старой тюрьме. Участок имеет трапециевидную форму. Здание приспособляется к нему, используя максимально допустимую площадь, как того требовал клиент. Его объемная архитектура представляет собой постоянный диалог с окружающей средой, объединяющий архитектуру «международного стиля» и традиционные сельские здания на Майорке (рис. 15).

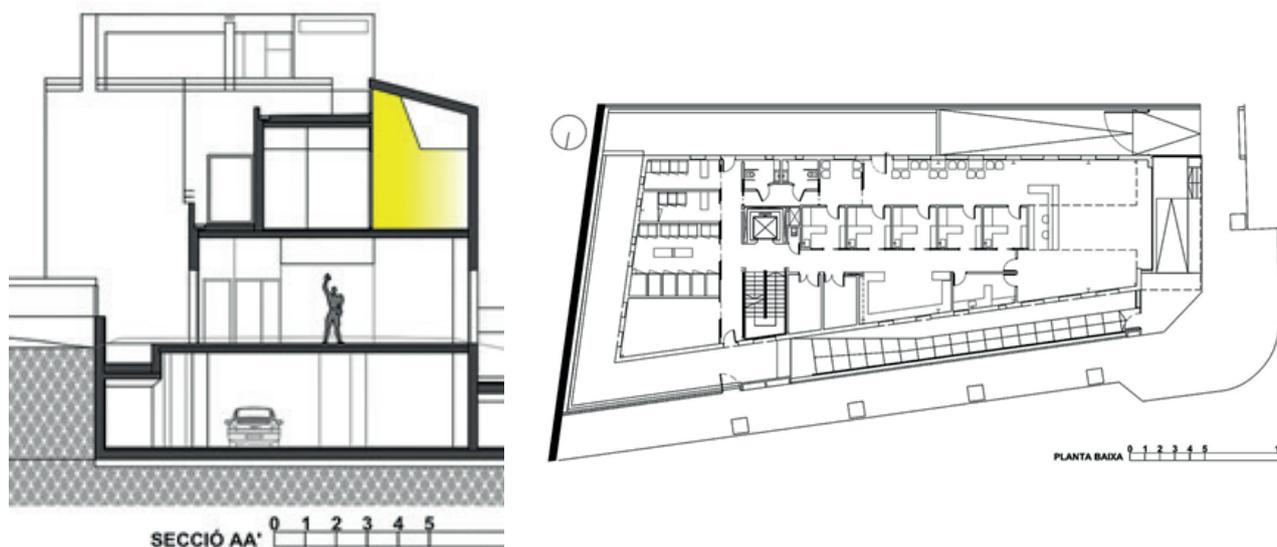


Рис. 16. Поперечный разрез и план 1-го этажа [7]

Конструкция здания состоит из металлических столбов и композитных плит. Стойки крепятся к внешнему замку, что позволяет использовать весь этаж, за исключением вертикальной коммуникационной зоны. Таким образом, внутреннее распределение не имеет структурных помех, что позволяет перераспределять пространства. Для выполнения ограждающей конструкции была использована система G.H.A.S., значительно улучшающая тепловые и механические характеристики здания [7].

Главный вход, расположенный под большим навесом, образован глухой стеклянной стеной, занимающей всю длину главного фасада. Единственный проем в этом фасаде указывает на вход, позволяя свету проникать в приемную. Композиция остальных трёх фасадов была спроектирована с учетом требований к освещению и вентиляции в каждом из помещений (рис. 16).

Одной из целей проекта стало обеспечение операционных кабинетов дневным светом. Для её достижения в помещениях были запроектированы мансардные окна, ориентированные на север, что позволяет проникать рассеянному свету, не беспокоя и не мешая повседневной работе. Стены здания на первом этаже выложены плиткой, создавая эффект основы, с другой текстурой и яркостью. Это также облегчает плановое техническое обслуживание [7].

Выводы

Проанализировав мировой опыт проектирования ветеринарных клиник и приютов для животных, можно сказать, что приведённые примеры содержат рациональные архитектурно-планировочные решения размещения в городской среде; имеют оптимальные функциональные программы взаимоположения помещений лечебного, жилого, хозяйственно-обеспечивающего и административного назначения; из них ряд примеров содержат приемы рациональной организации интерьеров помещений лечебного и жилого назначения, обеспечивая высокое качество жизни животных.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Paula Pintos. Michigan Animal Rescue League / PLY+ URL: https://www.archdaily.com/987699/michigan-animal-rescue-league-ply-plus?ad_source=search&ad_medium=projects_tab.
2. ArchDaily. Palm Springs Animal Care Facility / Swatt | Miers Architects URL: https://www.archdaily.com/237233/palm-springs-animal-care-facility-swatt-miers-architects?ad_source=search&ad_medium=projects_tab.
3. ArchDaily. Memphis Veterinary Specialists / archimania URL: https://www.archdaily.com/233095/memphis-veterinary-specialists-archimania?ad_source=search&ad_medium=projects_tab.

4. Matheus Pereira. Sentidos Veterinary Clinic / OCRE arquitetura URL: https://www.archdaily.com/944745/sentidos-veterinary-clinic-ocre-arquitetura?ad_source=search&ad_medium=projects_tab.

5. Fernanda Castro. Hôpital Vétérinaire du Parc / Thomas Balaban Architect URL: https://www.archdaily.com/906529/hopital-veterinaire-du-parc-thomas-balaban-architect?ad_source=search&ad_medium=projects_tab.

6. ArchDaily. Wallan Veterinary Hospital / Crosshatch URL: https://www.archdaily.com/876109/wallan-veterinary-hospital-cross-hatch?ad_source=search&ad_medium=projects_tab.

7. ArchDaily. Veterinary Hospital Canis Mallorca / Estudi E. Torres Pujol URL: https://www.archdaily.com/593102/veterinary-hospital-canis-mallorca-estudio-torres-pujol?ad_source=search&ad_medium=projects_tab.

5. Fernanda Castro. Hôpital Vétérinaire du Parc / Thomas Balaban Architect URL: https://www.archdaily.com/906529/hopital-veterinaire-du-parc-thomas-balaban-architect?ad_source=search&ad_medium=projects_tab.

6. ArchDaily. Wallan Veterinary Hospital / Crosshatch URL: https://www.archdaily.com/876109/wallan-veterinary-hospital-cross-hatch?ad_source=search&ad_medium=projects_tab.

7. ArchDaily. Veterinary Hospital Canis Mallorca / Estudi E. Torres Pujol URL: https://www.archdaily.com/593102/veterinary-hospital-canis-mallorca-estudio-torres-pujol?ad_source=search&ad_medium=projects_tab.

REFERENCES

1. Paula Pintos. Michigan Animal Rescue League / PLY+ URL: https://www.archdaily.com/987699/michigan-animal-rescue-league-ply-plus?ad_source=search&ad_medium=projects_tab.

2. ArchDaily. Palm Springs Animal Care Facility / Swatt | Miers Architects URL: https://www.archdaily.com/237233/palm-springs-animal-care-facility-swatt-miers-architects?ad_source=search&ad_medium=projects_tab.

3. ArchDaily. Memphis Veterinary Specialists / archimania URL: https://www.archdaily.com/233095/memphis-veterinary-specialists-archimania?ad_source=search&ad_medium=projects_tab.

4. Matheus Pereira. Sentidos Veterinary Clinic / OCRE arquitetura URL: https://www.archdaily.com/944745/sentidos-veterinary-clinic-ocre-arquitetura?ad_source=search&ad_medium=projects_tab.

Для ссылок: *Ахмедова Е.А., Зайцева С.Д.* Ветеринарные клиники и приюты для животных в планировочной структуре городов. Опыт разных стран // Innovative project. 2024. Том 9. №16. С. 80-90. DOI: 10.17673/IP.2024.9.16.6
For references: *Akhmedova E.A., Zaitseva S.D.* Veterinary clinics and animal shelters in the planning structure of cities. Experience from different countries // Innovative project. 2024, Vol. 9. No. 16. pp. 80-90. DOI: 10.17673/IP.2024.9.16.6