

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
КИЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ТЕХНОЛОГІЙ ТА ДИЗАЙНУ
Кафедра дизайну інтер'єру і меблів

УДК 747:725.1:[614.94:636.09]

КВАЛІФІКАЦІЙНА РОБОТА

на тему:

Дизайн-проект інтер'єру центру лікування і реабілітації безпритульних тварин

Рівень вищої освіти перший (бакалаврський)

Спеціальність 022 Дизайн

Освітня програма Дизайн середовища

Виконала: студентка групи Бдс1-21

Станішевська Анастасія

Науковий керівник д-р. філ.

Агліуллін Р.М.

Рецензент к. мист. Косенко Д.Ю.

Київ 2025

АНОТАЦІЯ

Станішевська А.Ю. Дизайн-проект інтер'єру центру лікування і реабілітації безпритульних тварин.

Кваліфікаційна робота на здобуття освітнього ступеня бакалавра за спеціальністю 022 Дизайн – Київський Національний університет технологій та дизайну, Київ, 2025 рік.

У роботі розглянуто проблематику безпритульних тварин та необхідність створення спеціалізованих установ для їхнього лікування та реабілітації. У процесі дослідження було проаналізовано чинні державні будівельні, санітарні та ветеринарні норми. Детально розглянуто функціонально-планувальну організацію приміщень, специфіку зонування та облаштування ключових зон. Увагу приділено підбору матеріалів і меблювання, а також екологічним і санітарно-гігієнічним аспектам. Досліджено художньо-композиційні прийоми дизайну інтер'єру приміщень даного типу. На основі проведеного дослідження в кваліфікаційній роботі презентовано концепцію дизайн-проекту центру лікування і реабілітації безпритульних тварин. Додатково розроблено альбом робочих креслень та фотореалістичних зображень інтер'єру.

Ключові слова: дизайн інтер'єру, центр лікування і реабілітації, безпритульні тварини.

SUMMARY

Stanishevskya A.Y. Interior Design Project of a Treatment and Rehabilitation Center for Stray Animals.

Bachelor's qualification work for obtaining the degree of Bachelor in the specialty 022 Design – Kyiv National University of Technologies and Design, Kyiv, 2025.

The work addresses the issue of stray animals and the need to establish specialized facilities for their treatment and rehabilitation. The study analyzes current national building, sanitary, and veterinary regulations. Particular attention is given to the functional and spatial organization of the premises, zoning specifics, and the arrangement of key areas. The selection of materials and furnishings, as well as ecological and sanitary-hygienic aspects, are examined in detail. Artistic and compositional methods of interior design for such facilities are also explored. Based on the conducted research, the qualification project presents the concept of an interior design solution for a treatment and rehabilitation center for stray animals. Additionally, a set of working drawings and photorealistic visualizations of the interior has been developed.

Keywords: interior design, treatment and rehabilitation center, stray animals.

ЗМІСТ

ВСТУП	6
РОЗДІЛ 1 ОСОБЛИВОСТІ ДИЗАЙН-ПРОЄКТУВАННЯ ЦЕНТРУ ЛІКУВАННЯ І РЕАБІЛІТАЦІЇ БЕЗПРИТУЛЬНИХ ТВАРИН	9
1.1. Призначення та особливості функціонування спеціалізованих центрів допомоги тваринам	9
1.2. Вимоги та нормативна база для проєктування спеціалізованих закладів для тварин	13
1.3. Функціонально-планувальна організація, меблювання та вимоги до основних зон приміщень центру лікування і реабілітації безпритульних тварин	17
1.4. Інженерне обладнання центру лікування і реабілітації безпритульних тварин	27
РОЗДІЛ 2 ПЕРЕДПРОЄКТНИЙ АНАЛІЗ ЦЕНТРУ ЛІКУВАННЯ І РЕАБІЛІТАЦІЇ БЕЗПРИТУЛЬНИХ ТВАРИН	30
2.1. Аналіз вихідних даних об'єкту проєктування	30
2.2. Підбір та аналіз досвіду проєктування об'єктів лікування і утримання тварин	32
2.3. Оздоблення та матеріали для центру лікування і реабілітації безпритульних тварин	39
2.4. Аналіз потреб та вимог користувачів центру лікування і реабілітації безпритульних тварин	42
РОЗДІЛ 3 РОЗРОБКА ДИЗАЙН-ПРОЄКТУ ІНТЕР'ЄРУ ЦЕНТРУ ЛІКУВАННЯ І РЕАБІЛІТАЦІЇ БЕЗПРИТУЛЬНИХ ТВАРИН	45

3.1. Складання технічного завдання для проєктування об'єкта	45
3.2. Функціонально-планувальне рішення та меблювання	47
3.3. Функціонально-планувальне рішення та меблювання	51
ЗАГАЛЬНІ ВИСНОВКИ	54
СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ	55
ДОДАТКИ	62

ВСТУП

Станом на сьогодні проблема безпритульних тварин в Україні є надзвичайно гострою та потребує системного підходу до її вирішення. В умовах воєнного часу кількість покинутих тварин значно зросла, що створює додаткове навантаження на волонтерські ініціативи, притулки та ветеринарні установи.

«Згідно з дослідженням ініціативи Save Pets of Ukraine, внаслідок війни кількість тварин у притулках і на утриманні зооволонтерів зросла на 20-30% у тилових областях на 60% у зооволонтерів і на 100% і більше у притулках прифронтових областей» [1].

Проте функціональна та інфраструктурна організація системи допомоги безпритульним тваринам залишається фрагментованою. Одним із найбільш критичних моментів у цьому ланцюгу є етап надання ветеринарної допомоги та реабілітації, адже більшість притулків не мають змоги самостійно забезпечити якісне лікування та догляд для травмованих чи хворих тварин. З іншого боку, приватні ветеринарні клініки не пристосовані до великої кількості безпритульних тварин, що викликає логістичні й організаційні труднощі.

Наразі притулки зіштовхнулись зі значним браком ресурсів. Зараз головними потребами є корм, ветеринарна підтримка, ліки [2].

У зв'язку з цим зростає потреба у створенні спеціалізованих центрів лікування і реабілітації безпритульних тварин, які будуть проміжною ланкою між вулицею та притулком для постійного утримання. Такі заклади мають на меті не лише надання медичної допомоги, але й забезпечення належних умов тимчасового перебування, відновлення фізичного і психологічного стану тварин з подальшою передачею їх до притулків для адопції. Саме така модель дозволяє оптимізувати процес допомоги тваринам, зменшити стрес та покращити їх шанси на успішну соціалізацію та прилаштування в родину.

Мета роботи: розробити дизайн-проект інтер'єру центру лікування і реабілітації безпритульних тварин, що забезпечує функціональну, ергономічну та емоційно комфортну організацію простору.

Об'єкт дослідження: просторово-планувальна організація спеціалізованого закладу для лікування та реабілітації безпритульних тварин.

Предмет дослідження: дизайнерські рішення щодо інтер'єру центру, які забезпечують ефективне функціонування закладу, комфорт і безпеку для тварин та персоналу.

Завдання дослідження:

- проаналізувати сучасний стан проблеми утримання і лікування безпритульних тварин в Україні;
- вивчити архітектурно-планувальні та дизайнерські рішення, застосовані у подібних закладах за кордоном;
- визначити основні функціональні зони закладу та їхні вимоги;
- розробити концепцію дизайну інтер'єру відповідно до ветеринарно-санітарних норм;
- сформулювати проектне рішення з урахуванням принципів зручності, безпечності, доступності.

Методи дослідження: аналіз літературних джерел та нормативної документації (ДБН, ВНТП, ветеринарно-санітарні вимоги), метод порівняння (зарубіжні практики притулків і центрів), функціонально-планувальний аналіз, графічне та просторове моделювання.

Наукова новизна роботи полягає у пропозиції дизайнерського підходу до організації простору лікувально-реабілітаційного центру для безпритульних тварин як окремого типу закладу, що не є ані ветеринарною клінікою, ані

притулком, і покликаний вирішити системну прогалину в існуючій моделі допомоги тваринам.

Практичне значення полягає у можливості використання розробленого дизайн-проєкту для реалізації аналогічних закладів у реальних умовах українських громад, а також як прикладної моделі для створення нової інфраструктури у сфері захисту тварин. Запропоновані рішення відповідають вимогам гуманного ставлення до тварин, інклюзивності та ергономіки.

РОЗДІЛ 1

ОСОБЛИВОСТІ ДИЗАЙН-ПРОЄКТУВАННЯ ЦЕНТРУ ЛІКУВАННЯ І РЕАБІЛІТАЦІЇ БЕЗПРИТУЛЬНИХ ТВАРИН

1.1. Призначення та особливості функціонування спеціалізованих центрів допомоги безпритульним тваринам.

Проблема безпритульних тварин є актуальною як в Україні, так і в багатьох країнах світу. За даними Всесвітньої організації охорони здоров'я (WHO), кількість безпритульних собак і котів у світі перевищує 200 мільйонів.

За даними Adopt pets of Ukraine, до початку війни в Україні працювало приблизно 250 притулків, у яких утримували понад 100 тисяч тварин, зараз кількість безпритульних тварин зростає [3].

Основні причини виникнення цієї проблеми - безвідповідальне ставлення власників до стерилізації, відсутність контролю за розмноженням, недостатня кількість муніципальних програм допомоги тваринам, відсутність системи реєстрації домашніх улюбленців, воєнні дії та стихійні лиха. Особливої гостроти проблема набула з початком повномасштабної війни в Україні у 2022 році. Тисячі домашніх тварин були покинуті у зонах бойових дій або втратили власників через евакуацію, загибель чи інші обставини. Такі тварини потребують не тільки термінового порятунку, а й професійної допомоги для відновлення.

На сьогоднішній день для допомоги тваринам, які проживають на вулиці, функціонують наступні типи закладів:

1. Притулки для тварин - призначені для тимчасового утримання безпритульних тварин з подальшим прилаштуванням (адопцією) у сім'ї. Забезпечують базовий догляд, годування, вакцинацію.

2. Центри лікування та реабілітації (преважно диких тварин) - здійснюють професійну ветеринарну допомогу, лікування травмованих, хворих або виснажених тварин, відновлення їхнього фізичного стану та повернення в природне середовище.
3. Стерилізаційно-карантинні пункти - спеціалізовані установи для короткочасного утримання тварин з метою стерилізації та вакцинації. Після процедур тварин відпускають назад на місце проживання.

Головне навантаження у догляді за безпритульними тваринами несуть громадські притулки, волонтерські ініціативи та деякі муніципальні програми. Проте в реальних умовах притулки часто переповнені та не мають змогу надавати ветеринарну допомогу, що змушує звертатися до приватних клінік. Це створює низку логістичних і фінансових проблем - так як ветеринарні клініки в першу чергу орієнтовані на домашніх улюбленців.

Класичні ветеринарні клініки зазвичай не розраховані на тривале перебування безпритульних тварин, не мають умов для соціалізації, карантину чи ізоляції. Водночас самі притулки - навіть великі зоопіклувальні центри - часто не мають ліцензованих ветеринарних приміщень або ресурсів для забезпечення якісного догляду під час лікування.

У зв'язку з цим постає потреба у створенні спеціалізованих центрів для лікування та реабілітації безпритульних тварин, які дозволять тимчасово приймати тварин, що потребують медичної допомоги, догляду та поступового повернення до соціально адаптованого стану. Такі центри виконуватимуть проміжну функцію між «порятунком з вулиці» та «прилаштуванням у притулок або сім'ю».

Центри лікування та реабілітації тварин є важливими установами, які надають медичну допомогу, лікування та реабілітацію пораненим або потребуючим догляду тваринам. Ці центри виникли у відповідь на зростаючу

потребу в захисті та догляді за тваринами, які страждають від травм, хвороб або інших негативних наслідків діяльності людини [5].

Основні функції центрів лікування і реабілітації включають:

1. Надання ветеринарної допомоги.

Такі заклади забезпечують комплексне медичне обслуговування тварин, які потребують діагностики, лікування або хірургічного втручання. У штаті працюють ветеринарні спеціалісти, а приміщення оснащені необхідним обладнанням для проведення процедур різної складності.

2. Повсякденний догляд і харчування.

У центрах створено умови для повноцінного догляду за тваринами: здійснюється регулярне годування, підтримується гігієна, забезпечується фізична активність. Комфортне середовище сприяє швидшому відновленню здоров'я та функціонального стану організму тварин.

3. Облаштування простору відповідно до потреб.

Встановлення спеціалізованих вольєрів та адаптованих приміщень дозволяє враховувати фізіологічні та поведінкові особливості різних видів тварин. Це сприяє ефективнішій реабілітації та зниженню рівня стресу після травм чи хвороб.

4. Фізіотерапевтичні методи.

Деякі центри застосовують сучасні засоби реабілітації: масаж, водні процедури, електростимуляцію тощо. Такі методики сприяють відновленню м'язової активності, зменшенню болю та покращенню загального стану тварини.

5. Соціальна адаптація та тренування.

Окрема увага приділяється соціалізації тварин, які в майбутньому можуть повернутись у природне середовище або знайти нових власників. Їм надаються можливості для взаємодії з людьми й іншими тваринами, що сприяє розвитку комунікативних навичок і прискорює процес адаптації [5].

На відміну від класичних притулків, які часто змушені зберігати тварин протягом невизначеного терміну, такі центри мають чітку часову функцію - від моменту потрапляння тварини до стабілізації її стану.

У країнах ЄС та Північної Америки вже функціонують спеціалізовані установи, орієнтовані на тимчасове перебування тварин після лікування, з акцентом на поведінкову адаптацію та соціалізацію. Наприклад, організація Best Friends Animal Society у США поєднує функції центру порятунку, лікування та підготовки до адопції. У Великобританії, фонд Mayhew акцентує увагу не лише на медичній допомозі, а й на поведінковій реабілітації тварин з проблемним досвідом.

В Україні також діє низка неприбуткових організацій та фондів, які активно працюють у сфері захисту тварин. На даний час вони включають в себе відділи реабілітації, які надають допомогу диким тваринам та забезпечують їхню реінтеграцію в дику природу [5].

У низці міст з'являються ініціативи зі створення притулків нового формату, що інтегрують зони лікування та адаптації. Проте досі відсутні стандартизовані рішення на рівні містобудівного або дизайнерського регламенту, які б регулювали просторову організацію та інтер'єрне середовище таких установ.

Таким чином, спеціалізовані центри лікування та реабілітації безпритульних тварин є перспективною моделлю розширення інфраструктури допомоги тваринам, що має потенціал зменшити навантаження на ветеринарні заклади й класичні притулки та поліпшити якість поводження з безпритульними тваринами на всіх етапах їхнього порятунку.

1.2. Вимоги та нормативна база для проєктування спеціалізованих закладів для тварин

Проектування спеціалізованого об'єкта ветеринарного призначення - центру лікування і реабілітації безпритульних тварин - потребує чіткого врахування чинних нормативних документів.

На нормативному рівні функціонування центрів лікування і реабілітації тварин не має чітко визначеного типу закладу, тож у процесі проєктування необхідно спиратися на суміжні норми.

Архітектурне планування приміщень

ДБН В.2.2-1:2024 «Будівлі і споруди для тваринництва. Основні положення» - Хоча первісно ці норми розроблені для сільськогосподарських тварин, вони задають загальні принципи планування тваринницьких споруд: вимоги до площі та об'єму приміщень, укриттів, вентиляційних систем, протипаводкових заходів тощо. Наприклад, передбачено розділення приміщень на спеціалізовані зони (адміністративна частина, вольєри/секції, ветеринарний блок), а також належну гідроізоляцію та уклін підлоги для стоку забруднень [16]. У центрі реабілітації ці норми допомагають організувати внутрішнє планування: передбачити окремий приймальний блок, карантинно-ізоляційні вольєри, відділення для здорових та хворих тварин тощо (як визначено у ветеринарно-санітарних вимогах).

ДБН В.2.2-28:2010 «Будинки адміністративного та побутового призначення» - встановлює вимоги до проєктування адміністративних, побутових та санітарних приміщень на виробничих об'єктах. Для центру це означає облаштування належних санітарно-побутових умов для персоналу: санвузли, душові, роздягальні, кімнати для відпочинку та харчування. Зокрема, у цьому ДБН визначено, що будівлі і приміщення для обслуговування працівників повинні мати санітарно-побутові, медичні та харчові зони для

персоналу [17]. Це гарантує, що працівники центру мають потрібні умови (туалети, місця відпочинку/харчування, медкабінет) при проектуванні об'єкта.

ДБН В.2.2-40:2018 «Інклюзивність будівель і споруд. Основні положення» - визначає загальні принципи доступності будівель для осіб з обмеженими можливостями. Норми передбачають облаштування в'їздів, пандусів, підйомників, широких дверних прорізів, спеціальних туалетів тощо, щоб забезпечити рівний доступ усіх груп населення (маломобільних груп, людей з інвалідністю тощо). Ці положення застосовують і до центру для тварин: наприклад, мають бути пандуси при вході, безбар'єрний доступ до приймальної частини, спеціальні санвузли, а евакуація людей (персоналу та відвідувачів) повинна передбачати безпечні маршрути для людей з порушеннями [18].

Ветеринарно-санітарні та зоогігієнічні вимоги

Закон України «Про захист тварин від жорстокого поводження» (№3447-IV) - встановлює загальні принципи утримання тварин. Зокрема, стаття 7 Закону вимагає, щоб умови утримання тварин відповідали їх природним потребам: наявність достатнього простору, природне освітлення, вентиляція і комфортна температура. Для реабілітаційного центру це означає забезпечити тваринам вольєри та приміщення з оптимальним мікрокліматом (достатньою висотою, площами, свіжим повітрям). Закон також вимагає, щоб кількість тварин не перевищувала можливості забезпечення належних умов їх утримання [19].

Наказ Держкомветмедицини №438 від 15.10.2010 «Ветеринарно-санітарні вимоги до утримання тварин у притулках» - спеціальні правила для притулків та центрів порятунку тварин. Ці вимоги деталізують умови, необхідні для забезпечення зоогігієни і профілактики хвороб. Згідно з ними, всі безпритульні тварини при надходженні мають утримуватися в карантинному відділенні щонайменше 7–14 днів для спостереження і профілактичних щеплень. При

цьому хворі тварини переводяться до ізолятора до одужання. На території центру обов'язково мають бути відокремлені зони (приймальне, карантинне, ізолятор, загальне утримання, майданчики для вигулу) з дезінфекційними бар'єрами між ними. Стелі, стіни та підлоги приміщень для тварин повинні бути гладкими, водонепроникними та легкими для миття. Потрібно забезпечити природну або штучну вентиляцію і світло, а підлогу мати з невеликим ухилом для стоку екскрементів. Санітарні вимоги зобов'язують щодня прибирати та дезінфікувати вольєри, а поверхневу дезінфекцію проводити не рідше одного разу на місяць. Крім того, в документі описані зоогігієнічні аспекти: нормування раціону відповідно до потреб тварин (індивідуальне годування хворих). У розділі «Ветеринарне обслуговування» підкреслюється, що в центрі має бути забезпечений доступ кваліфікованого ветеринара для планових оглядів, дегельмінтизації та щеплень, зокрема щорічного щеплення проти сказу для собак і котів [20].

Поводження з тваринними відходами та екологічна безпека

Закон України «Про відходи» (№187/98-ВР) - містить загальні вимоги з поводження з відходами. Необхідно дотримуватись екологічних стандартів скидання стічних вод: наприклад, туалетні та миючі стоки центра мають проходити очищення (біологічні очисні споруди) перед скиданням у мережу [21].

ДБН В.2.2-1:2024 вимагає обладнати системи очищення стоків і каналізації для тваринницьких приміщень відповідно до державних норм.

Таким чином, нормативи екологічної безпеки зобов'язують центр упорядкувати водовідведення, утилізувати гній та інші забруднювачі з урахуванням захисту ґрунту і водних об'єктів, а також контролювати викиди забруднюючих речовин у повітря (наприклад, пари від дезінфікуючих речовин).

ДБН В.2.2-1:2024 «Будівлі і споруди для тваринництва» (розділ «Системи мікроклімату») – містить норми щодо інженерних систем у тваринницьких будівлях. Зокрема, система вентиляції та опалення повинна забезпечувати зоогігієнічні параметри повітря (температуру, вологість, рух) для нормального стану тварин. Для центру це означає, що приміщення утримання потрібно обладнати мікрокліматичними системами так, щоб уникнути переохолодження чи перегріву тварин. Втілення цих вимог убезпечує атмосферу приміщень від концентрованих забруднень, поліпшує санітарно-гігієнічні умови і знижує навантаження на навколишнє середовище [16].

Пожежна безпека

ДБН В.1.1-7:2016 «Пожежна безпека об'єктів будівництва. Загальні вимоги» – головний документ з пожежної безпеки для будь-яких будівель. Він встановлює вимоги щодо обмеження поширення пожежі та створення умов безпечної евакуації людей. Згідно з цими нормами, проект закладу повинен передбачати: прокладання пожежних розривів між секціями будівлі, встановлення пожежних виходів, сигнальної системи й обладнання для пожежогасіння. Для центру реабілітації це означає облаштувати стаціонарну пожежну сигналізацію та оповіщення, обрати протипожежні матеріали оздоблення (стійкі до полум'я), а також передбачити дублюючі шляхи евакуації (виходи та евакуаційні вікна). Таким чином ДБН В.1.1-7:2016 забезпечує, що у разі пожежі тварини й персонал матимуть можливість безпечно покинути будівлю, а вогонь – буде локалізовано по нормам [22].

Умови для персоналу

ДБН В.2.2-28:2010 (через пункти про побутові приміщення) – гарантує створення належних умов праці для персоналу. Вимоги передбачають наявність у будівлі необхідних побутових зон для працівників: санітарно-гігієнічні кімнати (туалети, душі, роздягальні), медпункт чи аптечка, столова або буфет

для прийому їжі. Таким чином центр повинен мати відокремлені приміщення для перевдягання персоналу, місце для прийому їжі під час перерв, а також обладнаний медичний кабінет (за потреби). Виконання цих ДБН сприяє зручним і безпечним умовам роботи персоналу центру: вони матимуть можливість дотримуватися особистої гігієни та відпочивати в окремих кімнатах, що зменшує виробничі ризики [17].

1.3. Функціонально-планувальна організація, меблювання та вимоги до основних зон приміщень центру лікування і реабілітації безпритульних тварин

При формуванні функціональн

о-планувальної структури для різних типів тварин в притулках, необхідно враховувати всі потреби кожного з виду тварин, а також комфорт та безпеку в середовищі, в якому вони проживають [6].

Для центру лікування та реабілітації безпритульних тварин мають бути передбачені такі види функціональних зон:

1. Адміністративно-приймальна зона;
2. Діагностична зона;
3. Хірургічна зона;
4. Стаціонарні зони;
5. Гігієнічна зона;
6. Реабілітаційна зона;
7. Складська та технічна зона;
8. Побутова зона персоналу.

У зоні утримання тварин меблі та обладнання повинні відповідати функціональним потребам кожної зони, забезпечуючи комфорт, безпеку та ергономічність.

Матеріали, що використовуються в інтер'єрі, повинні бути стійкими до вологи, забруднень і механічних пошкоджень. Використання матеріалів з легким доглядом і здатних витримувати регулярну дезінфекцію є обов'язковим для підтримання санітарії [7].

1. Адміністративно-приймальна зона

Забезпечує організаційно-управлінську діяльність центру, координацію працівників, ведення документації та зовнішню комунікацію з представниками притулків, волонтерами, журналістами.

1. Ресепшн (приймальна зона) - це перша точка контакту відвідувачів (волонтерів, представників притулків, журналістів). Тут відбувається первинна реєстрація, контроль доступу до інших зон центру.

Адміністративна зона має бути ізольована від лікувальних та інфекційних зон, мати спокійне середовище, природне освітлення, та можливість контролювати потоки відвідувачів.

У **діагностичній зоні** важливе розміщення спеціалізованого обладнання та витривалих меблів.

1. Оглядові кабінети.

Планування кабінету для ветеринарного огляду має мінімізувати необхідність пересування всередині і зовні приміщення під час огляду тварин. Також вони завжди повинні бути належним чином укомплектовані витратними матеріалами (наприклад, голками, марлею, іншими предметами) та всіма інструментами, необхідними для повного медичного огляду та звичайних процедур у кабінеті [8].

Оглядові кабінети мають містити стійкі оглядові столи для тварин (регульовані або сталого типу), а також робочі столи з вмонтованим рукомийником - для доступу до води і зручності медперсоналу. Необхідно

передбачити стільці, системи зберігання медичних інструментів і матеріалів, місце для сміття, лампа для більш детального огляду тварин, а також ваги для зважування пацієнтів.

2. Кабінет ультразвукової діагностики - призначений для отримання точних зображень внутрішніх структур тіла тварини.

Діагностична візуалізація використовується ветеринарами для отримання точних зображень всередині тіла пацієнта та постановки точних діагнозів, що призводить до швидкого та ефективного лікування [9].

Такий кабінет укомплектовується сучасним УЗД-апаратом, який складається з комп'ютерної консолі, монітора та набору датчиків. Обов'язковими є спеціальний стіл для зручного розміщення тварин під час процедури, зручне крісло для персоналу та місце для зберігання серветок, гелю та супутніх матеріалів.

3. Кабінет рентгену.

Застосовується рентгенівський апарат, що дозволяє отримувати зображення тканин, органів і структур всередині організму.

Технологія рентгену значно еволюціонувала: від компактних блоків для обстежень на місці до потужних стаціонарних систем для комплексної діагностики [10].

Тут передбачено встановлення цифрового рентгенапарата (стаціонарного або мобільного), засобів захисту - таких як свинцеві фартухи, спеціального стола для фіксації тварин, з можливістю використання ременів, а також робочого місця з комп'ютером для обробки й зберігання зображень.

4. Лабораторія - це ключова складова діагностичного кластера.

Лабораторія є серцем ветеринарної клініки і повинна охоплювати все необхідне для лікування будь-якого захворювання [10].

Вона включає наявність спеціалізованої техніки - таких як гематологічні та біохімічні аналізатори для дослідження крові, мікроскоп, центрифуга. Також необхідні холодильник для зберігання зразків і реактивів, шафи для лабораторного посуду, витратних матеріалів і реагентів, раковина для миття рук і посуду, стіл і стільці для персоналу.

Діагностична зона має бути легко доступною до карантину, стаціонару та хірургічного блоку. Перевагою є зібраність усіх обстежень в одному кластері.

У **хірургічній зоні** особливо високі вимоги до стерильності та правильної ергономіки. Вона може складатися з однієї або кількох операційних та допоміжних приміщень, які спроектовані та функціонують із метою максимізації ефективності інфекційного контролю [11].

1. Операційні.

У таких приміщеннях передбачається встановлення хірургічного столу з регульованою висотою та можливістю нахилу, що дозволяє зручно фіксувати тварину у потрібному положенні під час операцій. В обов'язковому порядку кабінет оснащується анестезіологічною системою з моніторингом життєвих показників, зокрема ЕКГ, пульсоксиметрією та капнографією. Для забезпечення належного освітлення операційного поля використовуються спеціалізовані хірургічні світильники, що забезпечують рівномірне й інтенсивне світло без тіней.

2. Перед- та післяопераційний стаціонар.

Передопераційна має дозволяти проведення наркозу, підготовки місця хірургічного втручання. Близькість до діагностичного обладнання (наприклад, УЗД чи рентгену) є важливою для до- та післяопераційної візуалізації. Час і

відстань транспортування між підтримуючими зонами мають бути мінімізовані для зменшення ризику інфікування та скорочення тривалості наркозу [11].

У цій зоні передбачаються клітки або бокси різних розмірів для тварин - бажано з вбудованими системами обігріву, які дозволяють підтримувати оптимальну температуру тіла пацієнтів після наркозу. Також необхідно передбачити місце для зберігання обладнання, призначеного для реанімаційних заходів, зокрема кисневих концентраторів і дефібриляторів, а також стіл для попередньої підготовки до операції.

3. Стерилізаційна.

Є обов'язковою складовою хірургічного блоку, оскільки відповідає за очищення, дезінфекцію та стерилізацію медичних інструментів. Це приміщення повинне бути ретельно організованим, включаючи мийки для попереднього очищення інструментів, автоклави для стерилізації, а також сушильні шафи для зберігання стерильного інвентарю.

4. Стаціонарні зони

Призначені для тимчасового утримання тварин, які проходять лікування. Важливим аспектом є сегрегація видів - розділення різних видів тварин у відповідних зонах або блоках. Це сприяє зменшенню стресу, ризику конфліктів та поширенню хвороб між тваринами [6].

1. Стаціонари для хворих (незаразних) тварин.

У зоні утримання та лікування тварин обов'язковими є індивідуальні бокси або клітки, зручні для догляду та прибирання з системами вентиляції та обігріву/охолодження для підтримання оптимального мікроклімату. Також необхідне місце для зберігання ліків, інструментів і витратних матеріалів, техніки. Для проведення щоденних маніпуляцій (інфузій, ін'єкцій) буде зручно використовувати оглядовий стіл, необхідно передбачити місце для сміття.

2. Карантинний стаціонар.

Призначений для тимчасового утримання новоприбулих тварин до постановки діагнозу і має бути обладнаний індивідуальними боксами або клітками, що зручні для догляду та прибирання. Потрібно виділити місце для зберігання окремого комплекту інвентарю. Стіл необхідний для можливих маніпуляцій або розподілення корму з місцем для сміття.

3. Інфекційний стаціонар.

Використовується при підтверджених інфекційних випадках. В цьому приміщенні мають розміщуватись індивідуальні бокси або клітки, зручні для догляду та прибирання з системи вентиляції та обігріву/охолодження для підтримання оптимального мікроклімату. Також важливо виділити місце для зберігання ліків, інструментів і витратних матеріалів, техніки. В цій зоні має бути окремий стіл для проведення щоденних маніпуляцій (інфузій, ін'єкцій) з місцем для сміття. Для мінімізації зараження інших зон має бути санітарна зона з одноразовими халатами та дезбар'єрами.

Бокси для утримання тварин повинні відповідати певним вимогам щодо розмірів, матеріалів та конструкції.

Державні документи не встановлюють конкретних мінімальних площ для утримання тварин у лікувальних закладах. При проектуванні боксів для тимчасового утримання тварин рекомендується враховувати міжнародні стандарти та практики, які забезпечують комфорт та безпеку тварин. Згідно з рекомендаціями Американської асоціації ветеринарів (ASV), мінімальна площа для утримання однієї кішки становить 0,75 м², а для собак - залежно від їхнього розміру, але не менше 1,2 м².

В інфекціоному стаціонарі при розробці приміщення важливо дотримуватись санітарних правил, для виключення поширення інфекції. Для

цього слід брати до уваги важливість повної ізоляції даного стаціонару від інших приміщень, окрему утилізацію біологічних відходів.

Потік руху в притулку повинен бути організований так, щоб новоприбулі тварини з невідомим станом здоров'я були ізольовані від інших тварин для запобігання поширенню хвороб [7].

Карантинна зона є місцем для відокремлення новоприбулих тварин із невизначеним станом здоров'я та статусом вакцинації, від тварин, які є безпечними для перебування в стаціонарі з іншими тваринами. Інфекційний стаціонар використовується для відокремлення тварин, що є інфікованими і заразними для інших тварин, від новоприйнятих тварин і тварин, які перебувають на лікуванні [6].

5. Гігієнічна зона для тварин

Зона для купання, грумінгу та загального догляду за тваринами, це дозволяє забезпечити належну гігієну [6].

1. Грумінг кабінет - зона для купання, стрижки.

Обов'язкове обладнання та оснащення грумінг-кабінету: ванна для тварин виготовлена з нержавіючої сталі або спеціального пластику з антиковзаючим дном та можливістю регулювання висоти; Сушильне обладнання - фени з регульованим температурним режимом та низьким рівнем шуму. А також стіл для грумінгу зі зручною поверхнею для фіксації тварин регульований по висоті та оснащений ремнями для безпечного утримання тварин. У даній зоні необхідно виділити місце для зберігання дезінфікуючих засобів, шампунів, інструментів, рушників, фартухів, у тому числі закриті шафи для стерильних матеріалів. Передбачається оснащення кабінету обладнанням для стерилізації інструментів.

Ця зона має бути вологозахищеним, оснащеним ванною або душем для тварин, потужною вентиляцією та антискользячими покриттями.

6. Реабілітаційна зона

Призначена для відновлення функцій організму після травм або тривалого лікування.

1. Реабілітаційний кабінет.

Має вміщувати: реабілітаційний стіл (регульований по висоті, з нековзким покриттям для проведення фізіотерапевтичних процедур), шафи та стелажі (для зберігання обладнання, інструментів та витратних матеріалів). Для комфорту персону та тварин - стільці та столи. Необхідне обладнання для проведення процедур - тренажери, бігові доріжки, апарати для реабілітації після ампутацій або переломів та інше.

7. Складська та технічна зона

Забезпечує зберігання медикаментів, кормів, технічного інвентарю та утримання інженерних мереж.

1. Приміщення для зберігання медикаментів та корму.

Обов'язкове розміщення включає: стелажі та шафи для організованого розміщення медикаментів і кормів. Для зберігання препаратів, що потребують низьких температур - холодильне обладнання. Сейфи для зберігання препаратів групи А/Б. А також термометри та гігрометри для контролю температури та вологості. Бажано наявність контейнерів для кормів - щільно закриті ємності для запобігання псуванню.

2. Технічне приміщення

Обладнання та меблі в цьому приміщенні включають в себе: стелажі та шафи (для зберігання інструментів та інвентарю), ємності для дезінфекційних розчинів - закриті контейнери для безпечного зберігання. Для очищення

інструментів та обладнання необхідна мийка. Також належні системи вентиляції для забезпечення належного повітрообміну.

Склад розташовуються окремо від медичних приміщень, із обмеженим доступом для сторонніх.

8. Зона персоналу

Служить для забезпечення гігієни, відпочинку, харчування та чергування персоналу, який працює в змінному або цілодобовому режимі.

1. Кімната для прийому їжі.

Необхідні меблі та обладнання для комфортного перебування: обідній стіл та стільці, холодильник для зберігання особистих продуктів працівників, мікрохвильова піч, електрочайник, кавоварка. Також для зручного користування кухнею потрібно передбачити мийку з двома раковинами: одна для миття рук, інша - для посуду. Шафа або тумба для зберігання посуду та столових приборів та контейнер для збору відходів.

Згідно з наказом МОЗ №354 від 21.02.2023, приміщення для персоналу повинні бути відокремленими від робочих зон, мати окремі мийки для рук і посуду, а також холодильник, який не використовується для зберігання продуктів пацієнтів чи медичних препаратів [12].

2. Кімната для сну або відпочинку.

Кімната для сну або відпочинку призначена для короткочасного перебування персоналу, відновлення сил та забезпечення базових побутових потреб. У ній доцільно розмістити одно- або двоярусні ліжка, обладнані матрацами, що легко піддаються дезінфекції. Для зберігання особистих речей персоналу варто передбачити шафи або тумби. У приміщенні важливо забезпечити можливість затемнення - за допомогою щільних штор або жалюзі, що сприяє повноцінному відпочинку у будь-який час доби.

3. Душова кімната.

Має включати душову кабінку або відокремлений душовий простір, умивальник з дзеркалом, місце для зберігання рушників та засобів гігієни у вигляді шафи або полиць. Додатково передбачається сушарка для рук або диспенсер з паперовими рушниками. Для підтримання чистоти робочого одягу доцільно встановити пральну та сушильну машини.

4. Туалет.

Повинен відповідати санітарно-гігієнічним вимогам та бути укомплектований унітазом, умивальником із мильницею або дозатором для рідкого мила, дзеркалом, а також диспенсером для паперових рушників або сушаркою для рук. Необхідно також передбачити контейнер для використаних паперових рушників, що забезпечує належний рівень гігієни.

Згідно з ДБН В.2.2-10:2022, туалети для персоналу повинні бути окремими, обладнані всім необхідним для дотримання особистої гігієни та легкі в обслуговуванні [13].

5. Кабінет директора.

Кабінет директора має бути організований таким чином, щоб забезпечити комфортні умови для адміністративної роботи, ділових зустрічей та зберігання документації. Основним елементом інтер'єру є робочий стіл достатнього розміру, який дозволяє зручно працювати з документами та використовувати ноутбук або персональний комп'ютер. Для забезпечення ергономіки робочого місця передбачене зручне офісне крісло. Зберігання паперів, книг та методичних матеріалів здійснюється у шафах або стелажах - це можуть бути як відкриті полиці, так і закриті системи зберігання. Для прийому відвідувачів у кабінеті доцільно розмістити один-два стільці. Додатково необхідною є наявність тумби або сейфа для безпечного зберігання важливої документації.

1.4. Інженерне обладнання центру лікування і реабілітації безпритульних тварин

Рациональне інженерне забезпечення є основою ефективного функціонування центру лікування і реабілітації безпритульних тварин.

Освітлення у ветеринарному центрі виконує як функціональну, так і біологічну роль. Воно має забезпечувати належну видимість для виконання ветеринарних процедур, а також сприяти комфортному психоемоційному стану тварин.

Належне освітлення є важливим аспектом дизайну приміщення для тварин. Центри утримання тварин повинні забезпечувати рівномірне освітлення, що забезпечує ясність і видимість у всіх зонах, де тварини отримують медичну допомогу або відпочивають [7].

Для природного освітлення використовуються великі вікна, дахові ліхтарі або світлові тунелі, які забезпечують достатній рівень денного світла в загальних приміщеннях.

Штучне освітлення виконується із застосуванням енергоощадних світлодіодних світильників з теплим спектром світла, що є більш комфортним для зору тварин. У робочих зонах, таких як операційна, лабораторія чи маніпуляційна, рівень освітленості повинен становити не менше 500–750 люкс.

У нічний час використовується чергове освітлення з низькою яскравістю для спостереження за тваринами без порушення їх сну.

Мікроклімат у центрі повинен бути стабільним і відповідати зоогігієнічним вимогам. Температура повітря підтримується в межах +20...+24 °C у приміщеннях для котів та маніпуляційних, +15...+20 °C у вольєрах для собак, а в ізоляторах, де перебувають ослаблені або хворі тварини, температура має бути дещо вищою - до +26 °C. Відносна вологість повітря

підтримується на рівні 50–70 %, а в приміщеннях для миття тварин може досягати 80 %.

Швидкість руху повітря має бути низькою, щоб не створювати протягів. Для забезпечення температурного комфорту використовуються системи опалення, кондиціонування або теплові насоси. У будівлі передбачаються також заходи шумоізоляції, що знижують рівень стресу у тварин.

Система вентиляції у центрі є приточно-витяжною з механічним спонуканням. Вона забезпечує постійний повітрообмін, подачу свіжого повітря та видалення забрудненого.

Особливу увагу приділено вентиляції у приміщеннях з підвищеним бактеріальним навантаженням - операційній, ізоляторах, зонах утримання тварин, санвузлах. Повітрообмін має становити від 3 до 12 крат/год залежно від призначення приміщення. Для покращення мікробіологічної якості повітря можуть використовуватись УФ-рециркулятори або системи фільтрації з НЕРА-фільтрами.

Система водопостачання включає підведення холодної та гарячої води до всіх функціональних приміщень: лікувальних, побутових, господарських, зоогігієнічних, кухні.

Забезпечується стабільний тиск та відповідна температура води, а в критичних зонах (операційна, лабораторія) передбачається доочищення води. Для аварійних ситуацій передбачається резервуар із запасом води, обсяг якого розраховується за добовим споживанням. Вода також використовується для прибирання приміщень, миття кліток, напування тварин і санітарної обробки.

Висновки до розділу 1

У першому розділі було з'ясовано, що центри лікування і реабілітації безпритульних тварин мають специфічні функціональні потреби, які

потребують комплексного підходу до планування та дизайну інтер'єру. Аналіз призначення таких закладів дозволив визначити ключові вимоги до простору: ефективне зонування. Вивчення нормативної бази, функціональних характеристик та необхідного інженерного забезпечення основних приміщень дало можливість сформулювати чіткі уявлення про обов'язкові елементи та обладнання, необхідні для повноцінного функціонування закладу.

РОЗДІЛ 2

ПЕРЕДПРОЄКТНИЙ АНАЛІЗ ОБ'ЄКТУ ПРОЄКТУВАННЯ

2.1. Аналіз вихідних даних об'єкту проєктування

Для дизайн-проєкту обрано будівлю за адресою Харківська обл., м. Харків, Салтівський р-н, вул. Гвардейців-Широнинців, 15/46.

Будівля розташована в одному з найбільших житлових масивів міста. Ця вулиця є важливою транспортною розв'язкою, що забезпечує зручний доступ до інших частин міста.

На даний момент виконані усі основні будівельні роботи. Виконана розводка води та каналізації у кожний кабінет, частково змонтована вентиляція, проведені роботи з монтажу електромережі.



Рис. 2.1. Фото об'єкту.

Загальна площа складає 400 м². Будівля розташована на відведеній земельній ділянці – 9 соток, яка обгороджена забором. Висота приміщення 3,5м.

Будівля зведена в 2021 році за індивідуальним планом, має 1 поверх. Приміщення проєктувалось під медичний центр. Планування передбачає кабінети лікарів, УЗД, рентген кабінет, операційну, маніпуляційні та інші кімнати. В кабінетах передбачені рукомийники, під них вивід води. В приміщеннях велика кількість природнього освітлення. Передбачений додатковий вихід.

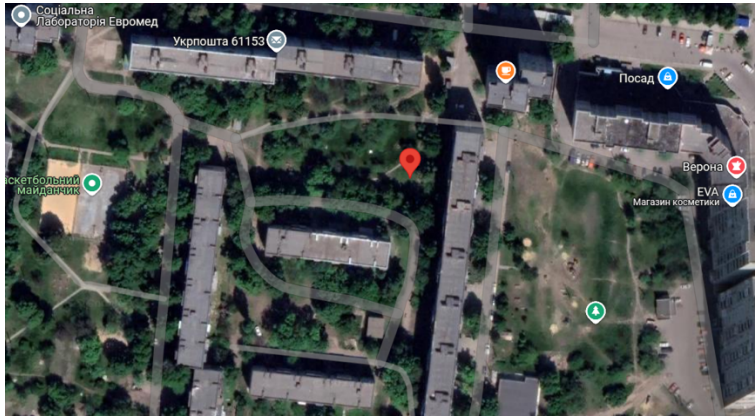


Рис. 2.2. Місцезнаходження на карті.



Рис. 2.3. Фото внутрішніх робіт об'єкту.

Переваги даного об'єкту полягають в його плануванні, об'єкт будувався під медичний заклад і вже має зручне і правильне планування, передбачено вивід води в кожному приміщенні, багато природнього світла, велику огорожену територію, яку можна перетворити в вигульний майданчик для тварин, зручна транспортна розв'язка, по якій буде зручно добиратись персоналу і волонтерам.

До мінусів можна віднести відсутній ремонт.

2.2. Підбір та аналіз досвіду проєктування об'єктів лікування і утримання тварин.

У сучасному підході дедалі більше уваги приділяється створенню багатопріфільних центрів допомоги тваринам, які можуть поєднувати лікування, реабілітацію, утримання тварин та багато інших можливостей. При проєктуванні дизайну середовища подібних закладів важливо не лише

дотримуватись функціональної ефективності, а й ергономіки, матеріалів та інженерного обладнання.

Аналіз існуючих реалізованих об'єктів дозволяє зрозуміти актуальні тенденції, перевірені рішення та нові підходи до формування простору, орієнтованого на добробут тварин, комфорт працівників та ефективну взаємодію з волонтерами та відвідувачами.

1. Houston SPCA – Campus for All Animals (Г'юстон, Техас).

Центр є прикладом інноваційного підходу до мультифункціонального закладу для тварин. Він об'єднує притулок, ветеринарну клініку, центр дикої природи та навчальні простори.

Campus for All Animals - це найсучасніша, сертифікована ААНА лікарня та реабілітаційний центр для тварин, які надають послуги для тварин із притулків, а також для домашніх тварин, з оглядовими кімнатами, хірургічними кабінетами та спокійними умовами утримання тварин.[15]

Архітектура поєднує техаську естетику з сучасними технологіями: фасади оздоблені вапняковими блоками, дерев'яними панелями та металевими елементами.

Основною метою дизайну було створення спокійного і безпечного середовища як для тварин, так і для персоналу. Інтер'єри насичені денним світлом завдяки вікнам, куполам та великоформатному склінняю, що знижує рівень стресу у тварин.

Центр містить окремі зони для котів, собак, дикої природи, медичні кабінети, хірургічний блок, приміщення для адопції тварин, адміністративні та навчальні приміщення, а також двори для виходу.

Проект демонструє, як комфортне середовище сприяє швидшій адаптації та одужанню тварин.



Рис. 2.4. Дизайн інтер'єру Campus for All Animals (Г'юстон, Техас).

2. Pet Resource Center (Лос-Анджелес, США) - це сучасний центр допомоги тваринам, спроектований архітектурним бюро RA-DA. Його головна мета - відкритий, дружній і зручний простір для надання ветеринарної допомоги, реабілітації, догляду та соціалізації безпритульних тварин, а також для комунікації з громадськістю. Архітектурна концепція базується на принципах прозорості, доступності та зменшення стресу для тварин.

Дизайн інтер'єру центру передбачає просторе планування з логічним функціональним зонуванням. Приміщення наповнені природним світлом завдяки великим вікнам та світловим ліхтарям. Скління використовується не лише для денного освітлення, а й для візуального контакту між зонами - тварини бачать персонал і відвідувачів, що сприяє адаптації до соціального середовища. Інтер'єр вирізняється мінімалістичним оформленням у теплих яскравих тонах, зі зручними меблями та безпечними оздоблювальними матеріалами.



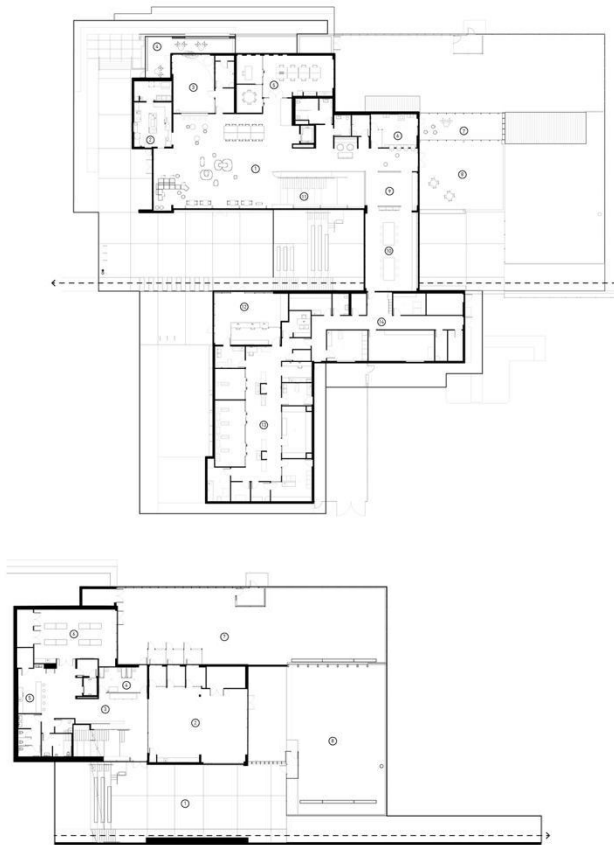


Рис. 2.5. Дизайн інтер'єру Pet Resource Center (Лос-Анджелес, США).

3. San Antonio Animal Care Services (Сан-Антоніо, Техас) - це великий муніципальний кампус, що функціонує як лікувальний, реабілітаційний і адміністративний центр для безпритульних тварин.

Центр вирізняється продуманим функціональним зонуванням - є окремі блоки для хірургії, карантину, реабілітації, ізоляції, соціалізації, а також кімнати для знайомства з тваринами.

У дизайні інтер'єру зроблено акцент на просторості приміщень. Колірні рішення нейтральні, але теплі; використано природні матеріали, які легко утримувати в чистоті.

Дизайн спрямований на поєднання ефективності роботи з емоційним комфортом усіх користувачів - від тварин до волонтерів.

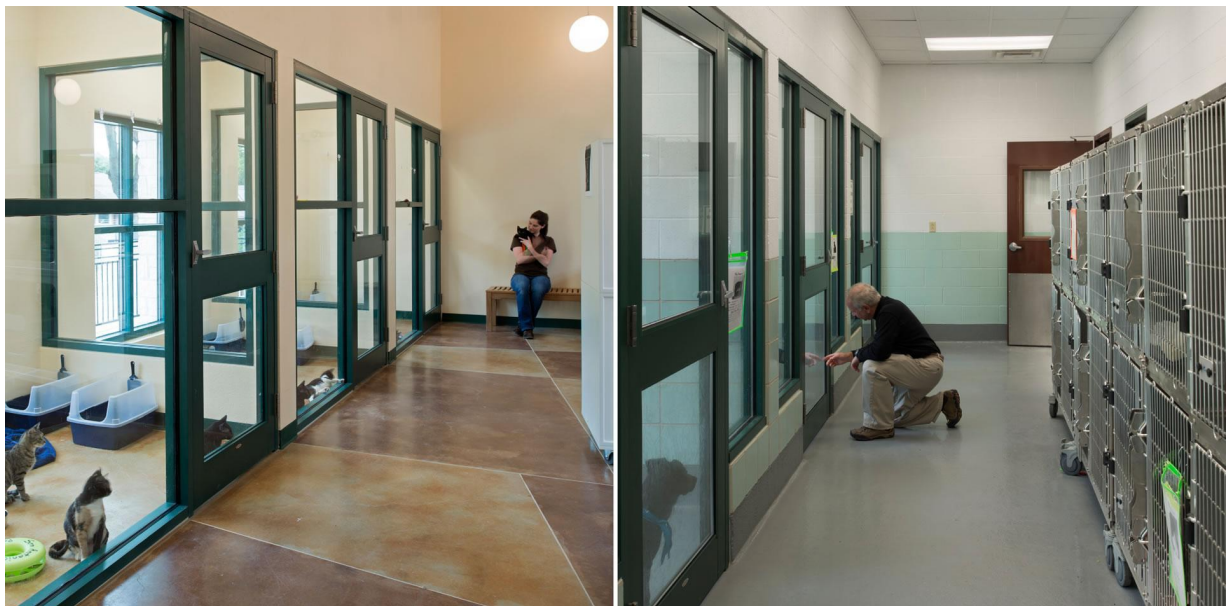


Рис. 2.6. Дизайн інтер'єру San Antonio Animal Care Services (Сан-Антоніо, Техас).

4. The Centre for Animal Rehabilitation – Animal and Veterinary Service (AVS), Сінгапур - це сучасний центр лікування, тимчасового утримання та реабілітації безпритульних тварин, який було офіційно відкрито 31 березня 2022 року у районі Лім Чу Канг.

Центр є частиною державної ініціативи, спрямованої на гуманне поводження з тваринами, підтримку програм стерилізації, лікування, а також пошуку нових домівок для безпритульних собак.

Особливість архітектурного рішення полягає у відкритості простору - кожна зона візуально зв'язана з природним оточенням. Приміщення мають великі вікна, які забезпечують природну вентиляцію та освітлення, що значно покращує самопочуття тварин та зменшує рівень стресу.

Інтер'єр центру оформлений у природних, спокійних кольорах, із використанням легкоочищуваних матеріалів. У зоні утримання собак передбачено індивідуальні вольєри з нековзким покриттям підлоги та звукоізованими перегородками. Також облаштовано спеціальні відкриті майданчики для вигулу, соціалізації й тренування собак. Простори реабілітації орієнтовані на відновлення фізичних функцій після травм або хірургічного втручання, у тому числі з використанням ветеринарної фізіотерапії.

Цей приклад демонструє, як у державному секторі може бути реалізована високоякісна інфраструктура для комплексного підходу до поводження з безпритульними тваринами.



Рис.2.7. Дизайн інтер'єру The Centre for Animal Rehabilitation – Animal and Veterinary Service (AVS), Сінгапур.

ЛКП «Лев» (м. Львів) - це один із найвідоміших та найуспішніших прикладів муніципального центру для лікування, реабілітації та тимчасового утримання безпритульних тварин в Україні. Створене у 2014 році на базі комунального підприємства, воно стало зразком сучасного підходу до вирішення проблеми безпритульності тварин через поєднання ветеринарної допомоги, гуманного поводження, реабілітації та адопції.

Центр виконує повний цикл послуг: від вилову безпритульних тварин на вулицях Львова, до їх стерилізації, лікування, вакцинації, і соціалізації з подальшим прилаштуванням у нові домівки. Ветеринарна клініка при центрі має відповідне обладнання для хірургічних втручань, діагностики та інтенсивної терапії. У 2020 році центр модернізовано - оновлено обладнання, покращено умови утримання тварин, зокрема облаштовано нові вигульні майданчики, зони карантину, ізолятори та зручні зони для відвідувачів.

Меблювання та функціональне зонування відповідає сучасним ветеринарним стандартам: в приймальній зоні розміщено місця очікування, стійку реєстрації, шафи для зберігання медикаментів; у стаціонарі - індивідуальні бокси з легко миються поверхнями, нержавіючими мисками та гігієнічними лотками. Для ветеринарів передбачено хірургічну, діагностичну зону з операційною, стерилізаційною та лабораторією. Також є гігієнічна зона для купання та обробки тварин, що передбачає зручні столи, сушарки, душові установки.

Інтер'єрний дизайн створений з урахуванням мінімального стресу для тварин і комфортної навігації для людей. Приміщення мають велику кількість світла, вентильовані, із використанням зносостійких та легких у догляді матеріалів. Оздоблення - здебільшого в спокійних тонах, які не подразнюють тварин. Вигульні дворики мають розділення за розміром і темпераментом тварин.

Інженерне обладнання включає автономні джерела живлення, систему вентиляції, централізоване опалення, водопостачання з фільтрацією. Важлива увага приділена санітарно-епідеміологічним нормам - окремі вхідні зони для хворих та здорових тварин, система знезараження приміщень, чітке розділення потоків.

Також ЛКП «Лев» активно співпрацює з волонтерами, громадськими організаціями та містянами. Центр став прикладом інтегрованого підходу в урбаністичному середовищі, де дбають як про добробут тварин, так і про потреби міської громади.



Рис. 2.8. Дизайн інтер'єру ЛКП «Лев» (м. Львів).

Аналіз вітчизняних і закордонних прикладів центрів лікування та реабілітації тварин демонструє, що успішне функціонування таких закладів базується на комплексному підході до проектування середовища. Серед

ключових аспектів - чітке зонування, безпечне та ергономічне планування простору, використання зносостійких і легких у догляді матеріалів, наявність сучасного ветеринарного обладнання, а також створення комфортних умов як для тварин, так і для персоналу та відвідувачів.

2.3. Оздоблення та матеріали для центру лікування і реабілітації безпритульних тварин

Відповідно до обраного об'єкту та санітарно-гігієнічних вимог, для кожної функціональної зони підбираються міцні, водонепроникні та нетоксичні матеріали. Враховується легкість миття й дезінфекції поверхонь.

Необхідно окрім естетично рішення також брати до уваги рекомендації по оздобленню кожної зони з урахуванням Державних норм і міжнародних рекомендацій.

Приймально-адміністративна зона центру має створювати довіру та затишок. Тут можливе застосування теплого деревного декору (реєстраційна стійка зі шпону, дерев'яні меблі), але поверхні мають бути шорсткими або покритими стійким лаком для легкого вологого прибирання. Для підлоги рекомендовано використовувати міцні гомогенні покриття: наприклад, кольоровий лінолеум класу інтенсивності або безшовну епоксидну/поліуретанову підлогу з протиковзною структурою. Таке покриття стійке до хімічних мийних засобів і відповідає вимозі міцності та легкого очищення.

Важливо, щоб покриття для підлоги не вбирало в себе запахів, бактерій та інших мікроорганізмів. Системи підлоги ветеринарної клініки повинні бути безшовними і водонепроникними. Епоксидна підлога ідеально підійде завдяки своїй безшовному і непроникному стану, що наноситься рідиною. Щоб зробити всю підлогу ще більш безшовною, можна встановити інтегральну основу з

епоксидної смоли від підлоги до стіни, особливо під час прибирання собачих будок та інших приміщень [38].

Стелі - перфоровані чи гіпсокартонні плити із захисним вініловим покриттям або штукатурка з акриловим фарбуванням. Меблі (стілці, дивани) повинні бути з оббивкою зі штучної шкіри або текстилю з антимікробною пропиткою (знімні чохли для прання), столи та полиці - з ламінованих ДСП чи фанери з вологостійким покриттям.

У діагностичному блоці (кабінети огляду, УЗД, рентген, лабораторія) необхідно дотримуватися стерильності. Підлога – безшовна епоксидна або ПВХ-покриття з вбудованим нахилом доливневих трапів, що запобігає застою води. Покриття повинно бути хімічностійким (стійким до дезінфекторів) і протиковзним. Стіни - пофарбовані акриловою або латексною фарбою високої зносостійкості, або облицьовані керамічною плиткою (глазурована плитка або керамограніт) не менше ніж до висоти 1,5-1,8 метри. Альтернативно можливе використання ПВХ панелей (FRP, Acrovyn) у нижній частині стін – вони добре чистяться, стійкі до подряпин і дії води. Стеля - підвісна з вологостійких гіпсокартонних або металевих касетних панелей. Вентиляційні ґрати розташовують так, щоб не утворювати застійного повітря біля підлоги. Меблі та обладнання - з нержавіючої сталі або індустріальних пластиків (стілці, шафи, столи). Таким чином, поверхні у діагностиці забезпечують стерильне середовище. ДБН вимагають, щоб у приміщеннях із підвищеними санітарними вимогами («лабораторії, мийні») стіни були облицьовані вологостійкою плиткою до 1,8 метри, що дозволяє проводити інтенсивну вологу обробку.

Операційна, стерилізаційна та післяопераційний стаціонар вимагають строгого санітарного режиму. Підлога - монолітна епоксидна або високоякісний гомогенний вініл (безшовна ПВХ-стіна), що легко миється й не накопичує бруду, стійка до обробки.

Необхідно використовувати матеріали, які легко чистяться, стійкі до ковзання та витримують знос від обладнання та рухів столу. Підлогове покриття також має бути стійким до хімічних засобів для чищення, щоб забезпечити довговічність і безпеку [39].

Стіни операційної - гладкі, краще із фарбою медичного класу або покриттям FRP по всій висоті. Стеля - знімна модульна (метал або пластик) з підвищеною герметичністю і ламінарною вентиляцією. У такий спосіб відповідається гігієнічному принципу безшовності та стерильності, що відображено в міжнародних рекомендаціях ААНА.

Зони для персоналу (кабінет директора, їдальня, душова, кімната для відпочинку). У робочій зоні та їдальні слід застосувати керамічну плитку або промисловий лінолеум для підлоги з огляду на миття, а стіни над робочою поверхнею - вологостійкий фартух із плитки або стільниці з нержавійки. Душові приміщення - уніфіковані як в санвузлах, з плиткою на підлозі та стінах до стелі, антислизькою поверхнею підлоги. Спальні кімнати та кімната відпочинку можуть мати легші підлоги (наприклад, ПВХ-плитку з м'якою підкладкою), але також з неглибоким малюнком та без щілин. Загалом, усі ці поверхні мають витримувати регулярне прибирання з миючими засобам.

У кабінеті реабілітації (кінезіотерапія, фізіопроцедури) підлога бажана з еластичного матеріалу: гумове або силіконове покриття (для безпечного руху тварин) на бетонній основі чи епоксиді, що витримує вологе прибирання. Стіни - гладкі, блискучі (фарба або ПВХ-панелі) для запобігання появи грибку, з антивандальним захистом нижньої частини. Меблі (лози, тренажери) закріплені жорстко до підлоги/стіни. Така конструкція дозволяє не допускати накопичення бактерій за обладнанням.

У зоні грумінгу (купання та стрижка) переважають контакти з водою та мийними речовинами. Підлога - обов'язково плитка високої зносостійкості з

гратчастим протиковзним рельєфом і трапом для стоку води; ідеально - епоксидний килим із інтегрованим нахилом. Стіни - кахель до 1,5–1,8 м (вода і волога), вище - пластикові панелі або вологостійка фарба. Умивальники та ванни - з нержавіючої сталі або міцного пластику. Складні або пластикові перегородки між мийним столом і рештою зони дозволяють локалізувати бризки й водний туман.

Склади кормів, ліків та технічні кімнати використовують прості та довговічні матеріали. Підлога - цементна стяжка з полімерним герметиком або полімерна плитка, що легко миється, без тріщин. Стіни - цементна штукатурка з фарбою чи облицюванням вологостійким пластиковим панелем до 1,2 м. Полиці та шафи - металеві або пластикові, щоб уникнути гниття чи корозії. Таким чином, враховано норми безпеки та охорони здоров'я: всі поверхні у складі є миючимися та стійкими до атмосферної вологості (відповідно до принципів САНПІН/ветеринарно-санітарних правил).

2.4. Аналіз потреб та вимог користувачів центру лікування і реабілітації безпритульних тварин

Проектування центру лікування і реабілітації безпритульних тварин передбачає врахування потреб трьох основних категорій користувачів: персоналу, волонтерів/зоозахисників та тварин (котів і собак). Кожна з цих груп має свої специфічні вимоги до простору, функціональності та середовища загалом.

1. Персонал центру - до основного персоналу належать ветеринарні лікарі, асистенти, адміністратори, працівники для догляду та прибирання. Для ефективного виконання професійних обов'язків персонал центру потребує раціонально організованого простору, що забезпечує швидкий доступ до всіх функціональних зон: приймальні, оглядових, операційної, лабораторії, стаціонару, складу та гігієнічних приміщень.

Важливим є наявність функціональних меблів та обладнання, що відповідає ергономічним нормам і сприяє зменшенню фізичного навантаження під час тривалих змін.

Персонал повинен мати окрему побутову зону для відпочинку, харчування, переодягання та гігієни відповідно до чинних санітарних норм (МОЗ, Наказ №234 від 2021 р.). Безпечні умови праці, включно з вентиляцією, освітленням, шумоізоляцією та безбар'єрним доступом до обладнання, також є критично важливими.

2. Волонтери та зоозахисники - є важливою частиною функціонування центру, оскільки забезпечують соціалізацію тварин, вигул, інформаційну підтримку та прилаштування в домівки. Для їхньої ефективної взаємодії з центром передбачено комфортну зону в приймальному відділі та зручний доступ до спілкування та взаємодії з тваринами.

Важливими є комфортне середовище, що створює позитивне враження та сприяє соціальній взаємодії. Їхня діяльність може включати тимчасову допомогу в догляді за тваринами, участь у транспортних перевезеннях, організацію інформаційних кампаній, фіксацію стану тварин для баз даних, а також сприяння у прилаштуванні тварин після лікування.

3. Тварини (собаки, коти) - основні підопічні центру та мають низку фізіологічних і поведінкових потреб, які необхідно враховувати при формуванні просторових рішень.

Вони потребують безпечного, ізольованого та розділеного утримання з урахуванням видових особливостей. Площа боксів для тимчасового перебування тварин, які знаходяться на лікуванні, мають бути розраховані згідно з нормами і бути комфортними для перебування в них. Стрес у тварин має знижуватися за рахунок мінімізації шуму, наявності природного освітлення, вентиляції.

Гігієнічні умови повинні забезпечувати легкість у прибиранні та включати використання матеріалів, стійких до вологи, запахів та механічного впливу.

Для тварин у реабілітаційному періоді слід передбачити спеціалізовані кабінети для масажу, фізіотерапії.

Таким чином, врахування потреб кожної групи користувачів дозволяє створити функціонально продуманий, комфортний та ефективний центр реабілітації тварин, який сприятиме їхньому швидкому одужанню.

Висновки до розділу 2

У другому розділі було проведено детальний аналіз обраного об'єкта проєктування, зокрема його технічного стану, розмірів, розташування та особливостей існуючого просторового середовища. Досліджено актуальний досвід у сфері проєктування ветеринарних та реабілітаційних установ для тварин - як в Україні, так і за кордоном. Проаналізовано вимоги та рекомендації щодо оздоблення та варіанти матеріалів для використання на об'єкті. Також було вивчено потреби й очікування основних користувачів. Ці дані стали основою для формування технічного завдання та подальшого функціонально-планувального вирішення простору.

РОЗДІЛ 3

РОЗРОБКА ДИЗАЙН-ПРОЄКТУ ІНТЕР'ЄРУ ЦЕНТРУ ЛІКУВАННЯ І РЕАБІЛІТАЦІЇ БЕЗПРИТУЛЬНИХ ТВАРИН

3.1. Технічне завдання для проєктування об'єкта.

Центр лікування і реабілітації безпритульних тварин - це громадська установа соціального спрямування, основною функцією якої є надання ветеринарної допомоги та реабілітація безпритульних собак і котів.

Технічне завдання: створити дизайн проєкт центру загальною площею 400 м², який буде водночас функціональним, комфортним, безпечним і дружнім як для тварин, так і для персоналу.

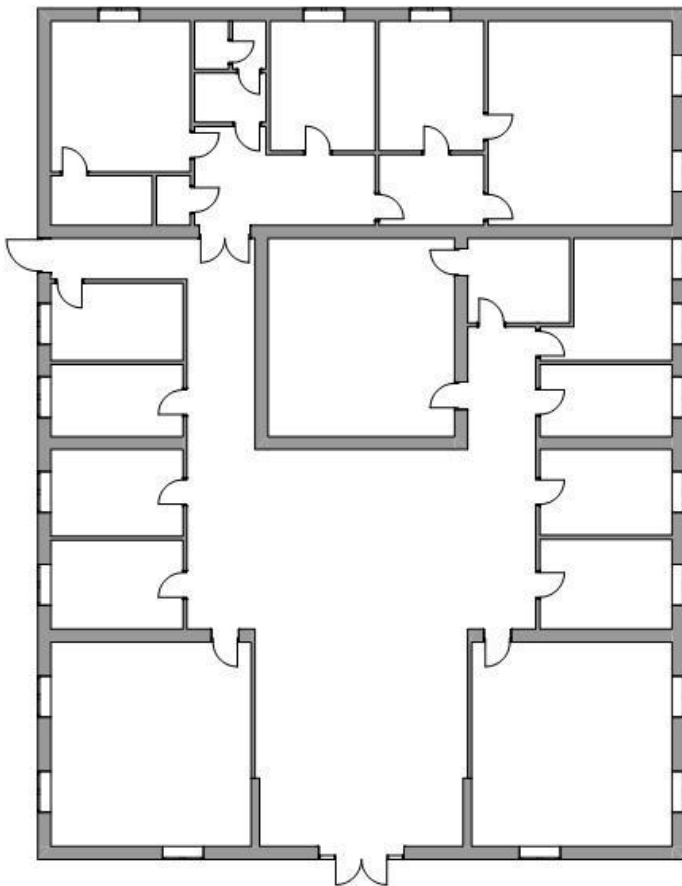


Рис. 3.1. Вихідний план приміщення.

Функціональність простору. Інтер'єр має створювати умови для ефективного догляду за тваринами й зручної роботи персоналу. Приміщення для лікування та утримання тварин повинні бути просторими, з достатнім природним освітленням та вентиляцією. Продумане планування мінімізує стрес тварин. Використання ергономічних меблів і обладнання знижує фізичне навантаження на працівників та підвищує їхню ефективність.

Зонування простору. Проект має виділити окремі функціональні блоки: прийомну зону для надходження тварин, лікувальні приміщення, карантинні та ізолятори для хворих тварин, адміністративні та побутові приміщення. Чітке зонування сприятиме ефективній логістиці й робочим процесам, а також мінімізуватиме перехресне зараження та стрес тварин.

Дизайнерські рішення. Оформити у мінімалістичному стилі з теплими світлими тонами. Інтер'єр має бути виконаний у сучасному лаконічному дизайні з переважанням світлих відтінків для створення затишної та спокійної атмосфери. У роботі використовуються прості форми та мінімальна кількість декоративних деталей, що підкреслює функціональність простору. Забезпечити достатню кількість природного чи теплого штучного освітлення: використання яскравого природного світла в дизайні підвищує добробут тварин і сприятливо впливає на атмосферу приміщень.

Використати прозорі елементи для візуального розширення простору. Скло має бути ударостійким (безпечним) та, по можливості, акустичним для зниження рівня шуму. Прозорі перегородки полегшують нагляд за тваринами та легко очищуються.

Санітарно-гігієнічні вимоги та ергономіка. Усі матеріали для підлоги, стін і меблів повинні бути міцними, вологостійкими та легко дезінфікуватися. Перевагу слід надавати гладким поверхням (кераміка, ламінат, антисептичні фарби, нержавіюча сталь), що забезпечують швидке прибирання і зменшують накопичення бруду. Для роботи персоналу передбачаються ергономічні меблі

(регульовані за висотою столи, спеціальні крісла тощо), що знизять фізичне навантаження та підвищать ефективність праці. Такий підхід гарантує відповідність інтер'єру сучасним санітарним нормам і сприятиме підтриманню чистоти в центрі.

Таким чином, технічне завдання формує загальні вимоги до проектування інтер'єру лікувально-реабілітаційного центру: інтер'єр має бути функціональним і безпечним, чітко розподіленим на зони, виконаним у лаконічному світлому стилі з використанням прозорих конструкцій, а також мати матеріали та обладнання, що забезпечують необхідні гігієнічні та ергономічні стандарти.

3.2. Функціонально-планувальне рішення та меблювання

Простір організовано таким чином, щоб забезпечити чіткий поділ потоків - відвідувачів, персоналу та тварин, включаючи окремий шлях для інфікованих або новоприбулих тварин, які потребують ізоляції.

Загальна структура приміщень поділена на кілька ключових функціональних зон:

1. Адміністративно-приймальна зона:
 - Зона прийому і реєстрації тварин;
 - Очікувальна зона для волонтерів та зоозахисників.
 - Туалет
2. Діагностична зона:
 - Оглядові кабінети;
 - Лабораторія;
 - Кабінет УЗД;
 - Кабінет рентгену.
3. Хірургічна зона:
 - Операційні;

- Передопераційний та післяопераційний стаціонар;
- Стерелізація.
- 4. Стаціонарні зони:
 - Карантинний стаціонар;
 - Інфекційний стаціонар;
 - Стаціонар хворих незаразних тварин.
- 5. Гігієнічна зона:
 - Грумінг кабінет.
- 6. Реабілітаційна зона:
 - Кабінет реабілітаційний.
- 7. Складська та технічна зона:
 - Склад для медикаментів та корму;
 - Технічне приміщення
- 8. Побутова зона персоналу:
 - Кабінет директора;
 - Кімната для прийому їжі;
 - Кімната для відпочинку;
 - Душ;
 - Туалет.



Рис 3.2. Рух тварин по центру лікування і реабілітації безпритульних тварин.

Усі функціональні зони взаємопов'язані з урахуванням ергономіки, мінімізації перетинання потоків і зручності прибирання та дезінфекції. Планувальні рішення відповідають санітарним нормам, будівельним стандартам та специфіці експлуатації ветеринарних закладів. Просторове рішення передбачає гнучкість зонування, що дозволяє адаптувати приміщення до змін у навантаженні або функціональному призначенні в майбутньому.

Виходячи з запланованого зонування постає необхідність перепланування приміщення.



Рис. 3.3. План демонтажу, план монтажу.

План демонтажу передбачає видалення усіх елементів, які не відповідають новому функціональному призначенню приміщень, технічним вимогам або санітарно-гігієнічним нормам, необхідним для утримання тварин.

Після визначення площі кожного приміщення та їх розташування на плані було прийнято рішення демонтувати окремі конструкції, а також існуючі двері та прорізи.

Здійснено демонтаж внутрішніх стінок для збільшення площі приміщень, для можливості розміщення стаціонарів, лабораторії, кабінетів. Важливим також є демонтаж отвору у стіні для створення дверного проходу, який зробить зручним пересування для працівників та тварин, що є важливим для функціонування центру. Також для функціональної зручності і беручи до уваги потреби собак, в приміщенні де планується карантинний стаціонар собак у віконному прорізі робимо дверний отвір. Так як ці дверні отвори розміщуються у несучій стіні - необхідно розмістити укріплювальну конструкцію.

Для правильного і зручного розташування меблів і обладнання, особливо в стаціонарних приміщеннях, де є важливим розміщення шаф-кліток для лікування і перетримки тварин - було демонтовано і монтовано декілька дверних проходів. Також було зашито три вікна, так як при плануванні кімнат там було вирішено розмістити стаціонарні приміщення, кімнату для рентгену.

План монтажу передбачає встановлення нових елементів згідно з функціональним зонуванням та проектним рішенням інтер'єру. У першу чергу виконується перепланування внутрішніх просторових об'ємів за допомогою нових перегородок, які формують зони огляду, лікування, утримання тварин, технічні та службові приміщення.

Після монтажу стін в функціональних приміщеннях стало більше простору та місця для розміщення необхідних меблів та обладнання. Для більш раціонального використання простору було монтовано стіни з яких з'явилися нові кімнати, серед яких майбутні оглядові кабінети, операційна зона, зона для працівників та туалети для відвідувачів центру. Так як в них немає доступу до сонячного світла, було прийняте рішення деякі перегородки зробити скляними, для візуального збільшення простору і комфортного перебування.

Після завершення етапів демонтажу і монтажу - всі приміщення готові до оздоблення та меблювання.

3.3. Художньо-естетичне рішення

Художньо-естетичне рішення інтер'єру центру лікування і реабілітації безпритульних тварин базується на принципах візуального комфорту, функціональної простоти та позитивного емоційного впливу. Основна мета - створення доброзичливої, спокійної атмосфери, що знижує рівень стресу, сприяє довірі та спонукає до взаємодії.

В основі композиційного підходу - природна кольорова палітра з використанням світлих, теплих та нейтральних тонів. Такі кольори створюють відчуття чистоти, простору й гармонії, не викликають тривоги у тварин та є візуально комфортними для людей.

Освітлення відіграє важливу роль у формуванні настрою інтер'єру. Використовується м'яке розсіяне світло у зонах очікування й реабілітації, а також яскраве функціональне світло в лікувальних, технічних та адміністративних приміщеннях. У деяких зонах передбачене акцентне підсвічування для створення затишку та зорової орієнтації.

Меблювання обране відповідно до функціонального призначення кожної зони. Матеріали оздоблення обираються з урахуванням гігієнічних вимог, довговічності та естетичної привабливості. У пріоритеті - натуральні або візуально природні текстури (дерево, камінь, матові поверхні), водостійкі фарби, антивандальні покриття, плитка та ПВХ-панелі у зонах з підвищеною вологістю.

Загальний стиль інтер'єру можна охарактеризувати як функціональний мінімалізм з елементами біофільного дизайну. Простір поєднує раціональність та емоційну теплоту, підтримуючи ідею турботи, відповідальності та гуманного ставлення до тварин. Таке естетичне рішення формує позитивний імідж установи, підвищує рівень довіри з боку відвідувачів та комфорт умов для перебування тварин.



Рис. 3.4. Стильовий коллаж інтер'єру.

Висновки до розділу 3

У третьому розділі на основі зібраних вихідних даних і передпроектного аналізу було розроблено дизайн-проект інтер'єру. Технічне завдання стало основою для створення продуманого функціонального зонування. Просторове планування, підібрані меблі та обладнання відповідають специфіці роботи установи. Естетичне рішення орієнтоване на створення доброзичливої атмосфери. Робота охопила всі етапи: від технічної підготовки до візуального та композиційного втілення дизайнерських рішень.

ЗАГАЛЬНІ ВИСНОВКИ

У дипломній роботі було розглянуто комплекс питань, пов'язаних із розробкою дизайн-проекту інтер'єру центру лікування і реабілітації безпритульних тварин. У процесі дослідження були проаналізовані особливості функціонування подібних установ, визначено вимоги до їх планування, облаштування та інженерного забезпечення, а також сформовано практичні рекомендації щодо створення комфортного, функціонального й естетично привабливого середовища.

Було розкрито соціальну значущість спеціалізованих центрів допомоги тваринам та проаналізовано особливості їх функціонування. Вивчено основні санітарно-гігієнічні, ветеринарні, будівельні та ергономічні нормативи, які регламентують організацію простору таких об'єктів.

Проведено передпроектний аналіз обраного об'єкта: зібрано та проаналізовано вихідні дані, вивчено аналоги - існуючі приклади успішних інтер'єрних рішень у даній сфері. Проведено дослідження потреб майбутніх користувачів: працівників закладу, відвідувачів і самих тварин, що дозволило більш точно сформулювати технічне завдання.

Розроблено безпосередньо дизайн-проект інтер'єру центру, що включає функціонально-планувальні рішення, оздоблення меблювання. Підібрані матеріали, кольорова палітра, меблі та обладнання відповідають вимогам довговічності, безпеки та гігієни.

Результатом роботи стало створення комплексного, продуманого інтер'єрного рішення. Проект має практичне значення й може бути адаптований для реалізації у подібних закладах по всій Україні.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. 5 способів, як допомогти собакам і котам, які залишилися без дому. *ТСН.ua*. 2023. URL: https://tsn.ua/lady/dom_i_deti/dom/5-sposobiv-yak-dopomogti-sobakam-i-kotam-yak-i-zalishilisya-bez-domu-2478364.html (дата звернення: 15.03.2025).

2. Як війна вплинула на притулки для тварин: Дослідження Kormotech. *24 Канал*. 2023. URL: https://24tv.ua/doslidzhennya-yak-viyna-vplinula-pritulki-dlya-tvarin_n2247629 (дата звернення: 15.03.2025).

3. Кіхтенко В. Ініціатива, яка допомагає знайти дім тваринам, покинутим під час війни. *The Village Україна*. 2022. URL: <https://www.village.com.ua/village/city/city-news/325235-initsiativa-yaka-dopomaga-e-znayti-dim-tvarinam-pokinutim-pid-chas-viyni> (дата звернення: 16.03.2025).

4. Newbury S., Blinn M. K., Bushby P. A., Barker Cox C., Dinnage J. D., Griffin B., Hurley K. F., Isaza N., Jones W., Miller L., O'Quin J., Patronek G. J., Smith-Blackmore M., Spindel M. Guidelines for standards of care in animal shelters. *The Association of Shelter Veterinarians*. 2010. 25 с. URL: https://docslib.org/doc/3232120/guidelines-for-standards-of-care-in-animal-shelters-the-association-of-shelter-veterinarians-2010?utm_source=chatgpt.com (дата звернення: 20.03.2025).

5. Осіюк І. Ю. Розробка середовища центру реабілітації та утримання тварин : кваліфікац. робота бакалавра. Національний авіаційний університет. Київ, 2023. 60 с. URL: <https://er.nau.edu.ua/items/0719092a-ee63-4beb-82c9-88585d1b982f> (дата звернення: 20.03.2025).

6. Кардан Х. Архітектурно-планувальна організація притулків для домашніх тварин. *Архітектура та містобудування*. 2023. С. 34-52. URL: <http://spd.knuba.edu.ua/article/view/295268/288165> (дата звернення: 20.03.2025).

7. Shelter design. *The Humane Society of the United States*. 2005. 45 с.
URL:
<https://humanepro.org/sites/default/files/documents/hsus-shelter-design-packet.pdf>
(дата звернення: 25.03.2025).
8. Walker S. Veterinary Exam Room Layout: Optimizing Space and Workflow. *IDEXX*. URL:
https://software.idexx.com/resources/blog/veterinary-exam-room-layout-optimizing-space-and-workflow?utm_source=chatgpt.com (дата звернення: 25.03.2025).
9. Veterinary equipment: What you need when setting up a clinic. *Tuttnauer Product Experts*. URL:
<https://tuttnauer.com/blog/veterinary-equipment-what-you-need-when-setting-clinic>
(дата звернення: 25.03.2025).
10. Veterinary equipment list: Setting up your clinic. *Woovet*. 2024. URL:
<https://www.woovet.com/blog/veterinary-equipment-list-setting-up-your-clinic> (дата звернення: 25.03.2025).
11. Veterinary surgical suites. *News to Use*. 2021. № 2 (55). URL:
https://orf.od.nih.gov/TechnicalResources/Documents/News%20to%20Use%20PDF%20Files/2021%20NTU/Veterinary%20Surgical%20Suites,%20Part%20I-September%202021%20News%20to%20Use_508.pdf?utm_source=chatgpt.com (дата звернення: 01.04.2025).
12. Про затвердження Змін до Правил ведення діловодства в органах державної влади, органах місцевого самоврядування, на підприємствах, в установах і організаціях незалежно від форми власності : Наказ Міністерства юстиції України від 28.04.2023 № 1305/5. URL:
<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0446-22#Text> (дата звернення: 01.04.2025).
13. ДБН В.2.2-10:2022. Будинки і споруди. Заклади охорони здоров'я. На заміну ДБН В.2.2-10-2001 ; чинний від 2023-03-01. Вид. офіц. Київ, 2022.

URL: https://e-construction.gov.ua/laws_detail/3530025933949896110?doc_type=2
(дата звернення: 14.04.2025).

14. Animal hospital design strategies for better care. *American Animal Hospital Association*. 2021. 17 с. URL: https://www.aaha.org/wp-content/uploads/globalassets/04-practice-resources/hospital-designstrategies_web.pdf (дата звернення: 10.04.2025).

15. Houston SPCA Campus for All Animals. *Jackson & Ryan Architects*. 2022. URL: https://www.jacksonryan.com/site_v01/our-work_V01/animal-welfare/houston-sPCA
(дата звернення: 16.04.2025).

16. ДБН В.2.2-1:2024. Будівлі і споруди для тваринництва. Основні положення. На заміну ДБН В.2.2-1-95 ; чинний від 2025-04-01. Вид. офіц. Київ, 2024. URL: https://e-construction.gov.ua/laws_detail/3530049114660144267 (дата звернення: 16.04.2025).

17. ДБН В.2.2-28:2010. Будинки і споруди. Будинки адміністративного та побутового призначення. На заміну СНиП 2.09.04-87 "Административные и бытовые здания" ; чинний від 2011-10-01. Вид. офіц. Київ, 2011. URL: https://e-construction.gov.ua/laws_detail/3080029223885211423 (дата звернення: 16.04.2025).

18. ДБН В.2.2-40:2018. Інклюзивність будівель і споруд. Основні положення. Із Зміною № 1 та Зміною № 2. На заміну ДБН В.2.2-17:2006 ; чинний від 2025-05-01. Вид. офіц. Київ, 2018. URL: https://e-construction.gov.ua/laws_detail/3626580502787392825?doc_type=2 (дата звернення: 18.04.2025).

19. Про затвердження Ветеринарно-санітарних вимог до потужностей (об'єктів) з оброблення, переробки побічних продуктів тваринного походження : Наказ Міністерства аграрної політики та продовольства від 18.03.2024 № 859.

Чинний від 2024-04-12. Вид. офіц. Київ: Мінагрополітики України, 2024. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/card/z0534-24> (дата звернення: 18.04.2025).

20. Про затвердження Ветеринарно-санітарних вимог до утримання тварин у притулках : Наказ Державного комітету ветеринарної медицини України від 15.10.2010 № 438. Чинний від 2010-11-19. Вид. офіц. Київ, 2010. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z1015-10#Text> (дата звернення: 18.04.2025).

21. Про управління відходами : Закон України від 20.06.2022 № 2320-IX: станом на 15.11.2024. URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2320-20#Text> (дата звернення: 18.04.2025).

22. ДБН В.1.1-7:2016. Пожежна безпека об'єктів будівництва. Загальні вимоги. На заміну ДБН В.1.1-7-2002 ; чинний від 2017-06-01. Вид. офіц. Київ, 2016. URL: https://e-construction.gov.ua/laws_detail/3080743763845318619 (дата звернення: 18.04.2025).

23. Guidelines for the design and management of animal shelters. *RSPCA*. 2017. 17 с. URL: <https://www.icam-coalition.org/wp-content/uploads/2017/03/Shelter-guidelines-English.pdf> (дата звернення: 10.04.2025).

24. Stafford Vet Hospital/Vokes and Peters. *ArchDaily*. 2021. URL: <https://www.archdaily.com/1005798/stafford-vet-hospital-vokes-and-peters> (дата звернення: 20.04.2025).

25. Cantine S., Hoeft B. Empathy and Innovation in Veterinary Hospital Design. *Scott Edwards Architecture*. 2022. URL: <https://www.seallp.com/news-collection/empathy-and-innovation-in-veterinary-hospital-design> (дата звернення: 20.04.2025).

26. 5 Considerations for a Smart Animal Shelter Design. *BDA Architecture*. URL:

<https://bdaarc.com/trending/article/5-considerations-for-a-smart-animal-shelter-design> (дата звернення: 21.04.2025).

27. Veterinary equipment you need when setting up your clinic. *Vetstoria*. 2021. URL: <https://www.vetstoria.com/blog/veterinary-equipment-you-need-for-your-practice/> (дата звернення: 21.04.2025).

28. Optimizing Space in Veterinary Architecture: Balancing Functionality and Comfort. *Varisco Design Build Group*. 2024. URL: https://vdbg.com/blog/ptimizing-space-in-veterinary-architecture-functionality-comfort-with-vdbg/?utm_source=chatgpt.com (дата звернення: 21.04.2025).

29. Veterinary ergonomic guidelines. *American Veterinary Medical Association*. URL: <https://www.avma.org/resources-tools/avma-policies/veterinary-ergonomic-guidelines#:~:text=2,Ear%20tagging,%20restraint> (дата звернення: 22.04.2025).

30. Toolen D. Kelly wearstler designed an animal hospital where "anxiety just melts away", and i'm taking notes for my own home. *Livingetc*. 2025. URL: <https://www.livingetc.com/features/king-animal-hospital-kelly-wearstler> (дата звернення: 29.04.2025).

31. Бобровник О. В. Принципи архітектурно-планувальної організації притулків для тварин. *Сучасні проблеми архітектури та містобудування*. 2016. № 45. С. 328-331. URL: <https://repository.knuba.edu.ua/server/api/core/bitstreams/f576b6d5-09a1-4bba-ab40-ae4ced26198a/content> (дата звернення: 01.05.2025).

32. Мальцев К. В., Косуліна Н. Г. Сучасні прилади та апарати ветеринарної клініки. *Електроенергетика, електромеханіка та технології в АПК: матеріали Міжнар. наук.-практ. конф., 9 листопада 2023 р., Держ. біотехнологічний ун-т. Харків, 2023. С. 161-163. URL:*

https://repo.btu.kharkov.ua/bitstream/123456789/43809/1/EE_tekhnolohiyi_APK_9_23_161-163.pdf (дата звернення: 11.05.2025).

33. Лихова С. Я., Майстро Д. М. Щодо питання захисту безпритульних тварин в країнах Європейського Союзу та в Україні. *The Journal of Eastern European Law / Журнал східноєвропейського права*. 2020. № 76. С. 9-14. URL: <https://er.nau.edu.ua/server/api/core/bitstreams/a3ff493e-706e-4e5b-b560-a27822be5d6d/content> (дата звернення: 11.05.2025).

34. Кулик Х. Домашні тварини як чинник індивідуалізації інтер'єру помешкань. *Вісник Національного університету "Львівська політехніка". Серія: Архітектура*. 2023. № 5 (1). С. 105–111. DOI: <https://doi.org/10.23939/sa2023.01.105>.

35. Шпак Я. В. Центр порятунку та реабілітації тварин: кваліфікац. робота магістра. Університет короля Данила. Івано-Франківськ, 2024. 55 с. URL: <http://repository.ukd.edu.ua/bitstream/handle/123456789/761Репозитарій%20Шпак%20Магістр.pdf?sequence=1&isAllowed=y> (дата звернення: 17.05.2025).

36. Skidmore H. New fresh air and ventilation recommendations in animal facilities. *Design Learned, Inc.* 2023. URL: <https://www.designlearned.com/post/new-fresh-air-and-ventilationrecommendations-in-animal-facilities> (дата звернення: 17.05.2025).

37. Skidmore H. 4key aspects to the plumbing system of a veterinary hospital or animal shelter. *Design Learned, Inc.* 2021. URL: <https://www.designlearned.com/post/4-key-aspects-to-the-plumbing-system-of-a-veterinary-hospital-or-animal-shelter> (дата звернення: 19.05.2025).

38. 7 reasons why epoxy flooring is ideal for pet care and veterinary clinics - advance industrial coatings. *Advance Industrial Coatings*. 2022. URL: <https://www.aicoat.com/blog/7-reasons-why-epoxy-flooring-is-ideal-for-pet-care-veterinary-clinics> (дата звернення: 22.05.2025).

39. АНАА veterinary surgical suite design tips. *AIV Vet.* 2024. URL: <https://www.aiv-vet.com/blog/news-4/ahaa-veterinary-surgical-suite-design-tips-418#:~:text=Vet%20surgery%20needs%20durable%20and,clear%20flooring> (дата звернення: 23.05.2025).
40. Семикіна О., Волошина В. Актуальні тенденції в дизайн-проектуванні притулків для тварин. *Актуальні проблеми сучасного дизайну* : збірник матеріалів V Міжнародної науково-практичної конференції, м. Київ, 27 квітня 2023 року. У 2-х т. Т. 2. Київ : КНУТД, 2023. С. 248-250. URL: https://er.knutd.edu.ua/bitstream/123456789/24759/1/APSD_2023_V2_P248-250.pdf (дата звернення: 23.05.2025).
41. Шеремета З. Ю., Андріїв Н. А. Проблеми організації притулків для тварин в Україні. *Сучасний стан і перспективи розвитку ландшафтної архітектури, садово-паркового господарства, урбоекотології та фітомеліорації* : мат. Міжнар. наук.-практ. конференції (м. Львів, 4-5 квітня 2019 р.). Львів, НЛТУ України, 2019. С. 70-71. URL: <http://repository.vsau.org/getfile.php/24094.pdf> (дата звернення: 25.05.2025).
42. Sharma V., Bhardwaj U. The design for hope: Re-imagining animal shelters. *International journal of creative research thoughts.* 2024. № 12 (9). Р. 525-536. URL: <https://www.ijcrt.org/papers/IJCRT2409726.pdf> (дата звернення: 30.05.2025).

ДОДАТКИ

Додаток А

Сертифікат про участь у Всеукраїнській науково-практичній інтернет-конференції молодих вчених та студентів «Традиції та новації в дизайні».



ЛУЦЬКИЙ
НАЦІОНАЛЬНИЙ
ТЕХНІЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ



СЕРТИФІКАТ

учасника

Марчук Анастасія

IX Всеукраїнської науково-практичної інтернет-конференції молодих вчених та студентів
«ТРАДИЦІЇ ТА НОВАЦІЇ В ДИЗАЙНІ»
6 годин - 0,2 кредити ЄКТС
15 травня 2025 р.



Ректор Л.І. Марчук
д.е.н., проф.



Ірина ВАХОВИЧ

Альбом креслень до кваліфікаційної роботи

ARCHICAD EDUCATION VERSION

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
КІЇВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ТЕХНОЛОГІЙ ТА ДИЗАЙНУ
Факультет Дизайну
Кафедра дизайну інтер'єру і меблів

УДК 74.7.725.1:[614.94:636.09]

АЛЬБОМ КРЕСЛЕНЬ

до кваліфікаційної роботи здобувача освіти
першого (бакалаврського) рівня
на тему "Дизайн-проект інтер'єру центру лікування і
реабілітації безпритульних тварин"

Виконала: здобувачка освіти групи БДс1-21
спеціальності 022 Дизайн
освітньої програми Дизайн середовища
Анастасія СТАНІШЕВСЬКА
Надковий керівник: д-р. філ. Руслан АГЛУЛІН
Рецензент: к. мист. Данило КОСЕНКО

Київ 2025

Відомість креслень

1	Відомість креслень
2	Вихідні дані об'єкту
3	Вихідний план
4	План демонтажу
5	План монтажу
6	Зонування
7	План медлів з розмірами
8	План медлів
9	План підлоги
10	План стелі
11	План освітлювальних приладів
12	План груп освітлення
13	План розташування розеток та вимикачів
14	Візуалізація карантинного стаціонару собак
15	Візуалізація карантинного стаціонару котів
16	Візуалізація лікувального стаціонару котів
17	Візуалізація лікувального стаціонару котів
18	Візуалізація лікувального стаціонару собак
19	Візуалізація лікувального стаціонару собак
20	Візуалізація стаціонару/рентгену
21	Візуалізація інфекційного стаціонару
22	Візуалізація оглядового кабінету/кабінету узд

	Підпис	Дата	Кваліфікаційна робота здобувача освіти першого (бакалаврського) рівня			
			Дизайн-проект інтер'єру центру лікування і реабілітації безпритульних тварин			
Виконала	Станішевська А.Ю.		Спадія	Архус	Архусів	
Перевірив	Агліулін Р.М.				2	
			Зніст		КНУТД	



Вихідні дані:

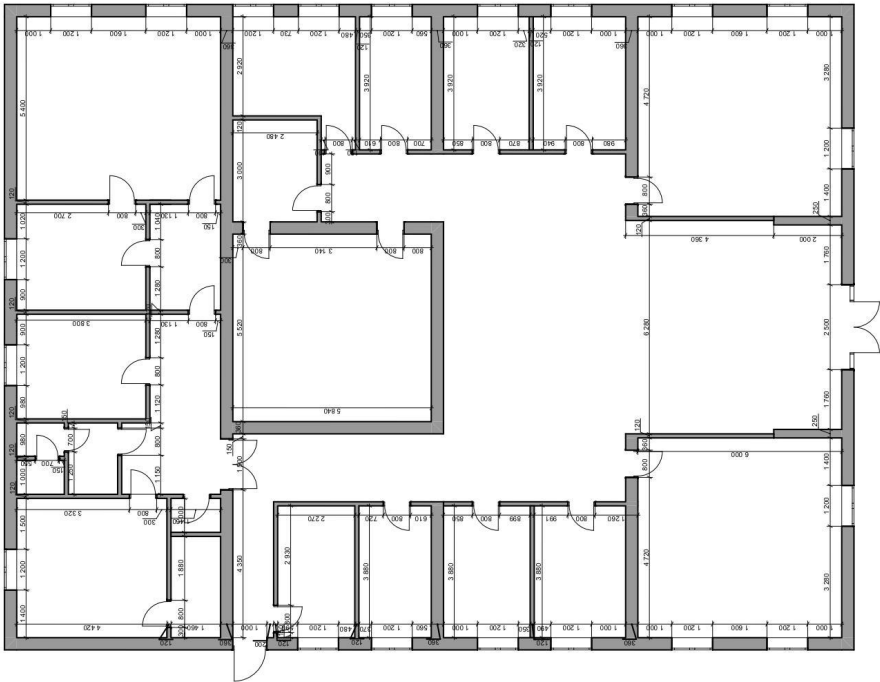
Адреса: вул. Гвардейців-Широнинців,
15/46, Салтівський р-н, м.Харків,
Харківська обл.

Архітектурна ситуація: одноповерхова
будівля площею 400м².

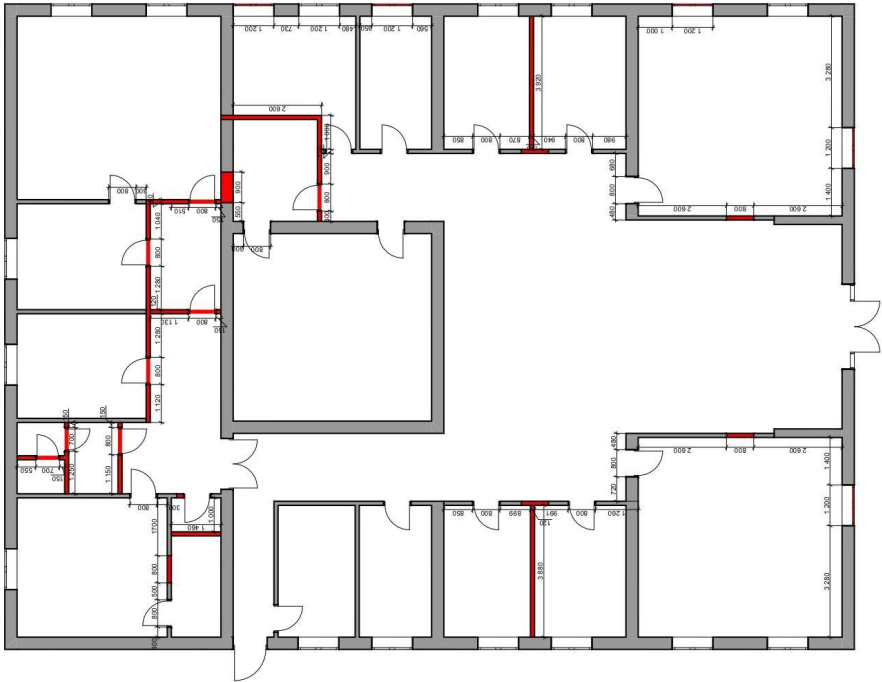
Будівля зведена в 2021 році, виконані усі
основні будівельні роботи, відсутні
ремонтні роботи



	Піліс	Дата	Кваліфікаційна робота здобувача освіти персонального (бакалаврського) рівня			
			Дизайн-проект інтер'єру центру лікування і реабілітації безпритульних тварин			
Виконала	Станішевська А.Ю.		Склад	Аркуш	Аркушів	
Перевірив	Аглюлін Р.М.				3	
			Вихідні дані			
			КНУТД			



Кваліфікаційна робота здобувача освіти першого (бакалаврського) рівня		Підпис	Дата
Дизайн-проект інтер'єру центру лікування і реабілітації безпритульних тварин		Виконала Станішевська А.Ю.	
Вихідний план		Перевірив Агліулін Р.М.	
Стадія	Аркуш	КННТД	
	4		



		Підпис	Дата	Кваліфікаційна робота здобувача освіти першого (бакалаврського) рівня			
				Дизайн-проект інтер'єру центру лікування і реабілітації дезорієнтованих тварин			
Виконала	Станішевська А.Ю.			План демонтажу			
Перевірив	Агліуллін Р.М.						
						Стадія	Аркуш
							5
						КННТД	



		Підпис	Дата	Кваліфікаційна робота здобувача освіти першого (бакалаврського) рівня			
						Стадія	Аркуш
Виконала Станішевська А.Ю.				Дизайн-проект інтер'єру центру лікування і реабілітації безпритульних тварин			
Перевірив Агліулін Р.М.						б	
				План монтажу			
						КНЧТД	



Зонування		
Номер Зони	Ім'я Зони	Площа
01	Карантинний стаціонар котів	35,28
02	Карантинний стаціонар собак	35,28
03	Зона очкування та ресепшин	27,4,9
04	С/у відвідувачів	1,97
05	Зона дезінфекції рук	2,81
06	Лікувальний стаціонар котів	20,80
07	Лікувальний стаціонар собак	21,01
08	Оглядний кабінет 1	6,56
09	Кабінет узд	5,77
10	Оглядний кабінет 2	6,56
11	Кабінет фізичної реабілітації	8,26
12	Грумінг кабінет	8,81
13	Кабінет рентгену	8,27
14	Післяопераційний стаціонар	14,15
15	Стерелізаційне приміщення	11,21
16	Операційна 1	10,17
17	Операційна 2	10,25
18	Коридор 1	69,80
19	Коридор 2	14,63
20	Санітарна зона	5,99
21	Інфекційний стаціонар	18,12
22	Склад корму	4,20
23	Склад ліків	4,83
24	Лабораторія	13,61
25	Кабінет директора	13,79
26	С/у працівників	2,31
27	Душ	3,54
28	Кімната для сну	10,19
29	Кімната для прийому і жи	12,86
		408,52 м²

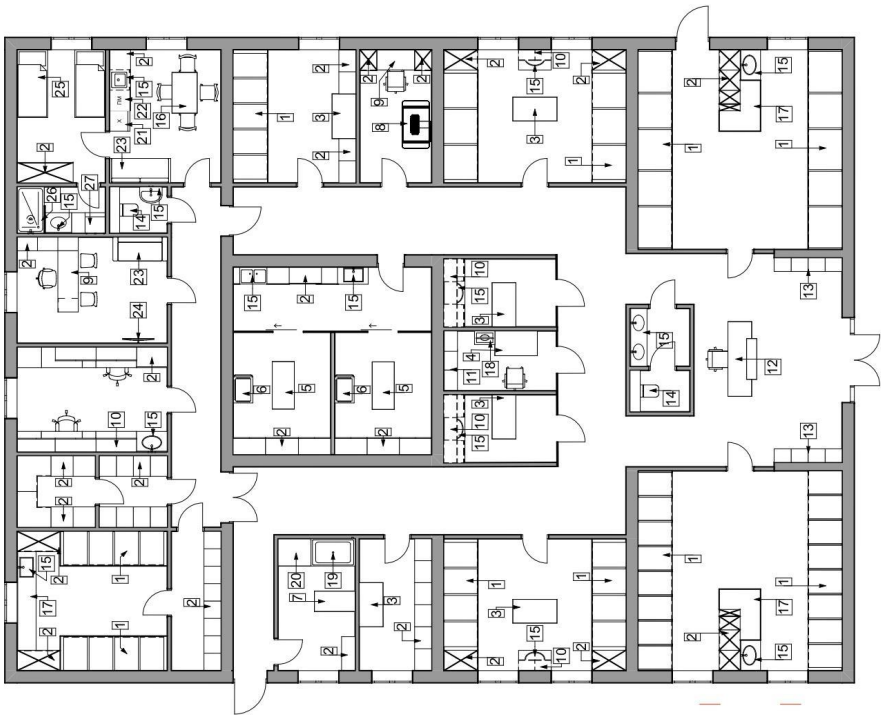
Підпис	Дата	Кваліфікаційна робота здобувача освіти персонального (бакалаврського) рівня		
		Дизайн-проект інтер'єру центру лікування і реабілітації безпритульних тварин		
Виконала	Станішевська А.Ю.	Спадів	Архус	Архусів
Перевірив	Агліулін Р.М.			7
		Зонування		
		КНУТД		



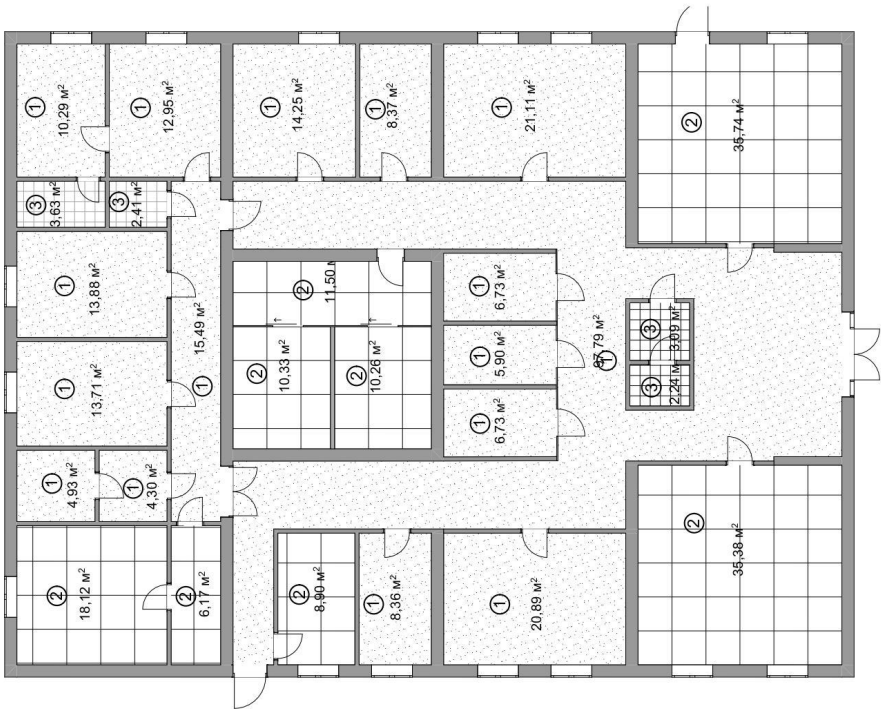
		Підпис	Дата	Кваліфікаційна робота здобувача освіти першого (бакалаврського) рівня			
Виконала	Станішевська А.Ю.			Дизайн-проект інтер'єру центру лікування і реабілітації безпритульних тварин		Спадів	Аркушів
Перевірив	Агліулін Р.М.			План меблів з розмірами		8	
						КНЧТД	

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ

- 1 – Стационарні клітки для тварин;
- 2 – Шафи для зберігання;
- 3 – Стіл оглядовий;
- 4 – Стіл 33Д;
- 5 – Стол операційний;
- 6 – Стіл для інструментів;
- 7 – Стіл для грумінгу;
- 8 – Рентген;
- 9 – Стіл комп'ютерний;
- 10 – Підвесні шафи;
- 11 – Тумба для зберігання;
- 12 – Стійка ресепшн;
- 13 – Сидіння для очікування;
- 14 – Унітаз;
- 15 – Раковина/умивальник;
- 16 – Стіл одідній;
- 17 – Робоча поверхня (стільніця);
- 18 – ЧЗД апарат;
- 19 – Ванна для грумінгу;
- 20 – Місце для сушіння;
- 21 – Холодильник;
- 22 – Посудомийна машина;
- 23 – Диван;
- 24 – Телевізор;
- 25 – Спальне місце персоналу;
- 26 – Душова кабіна;
- 27 – Пральня та сушильна машина.



	Підпис	Дата	Кваліфікаційна робота здобувача освіти персоналю (бакалаврського) рівня			
			Дизайн-проект інтер'єру центру лікування і реабілітації безпритульних тварин			
Виконала	Станішевська А.Ю.		Спадів	Архус	Архус	
Перевірив	Агліулін Р.М.		План меблів			
			КНУТД			



Специфікація підлогових покриттів			
Маркування на плані	Назва	Зображення	Площа
1	Коммерційний ламінований граніт GRANT SAFE T - GRANIT LIGHT GREY 0502		261,23m²
2	Плитка 1000мм×1000мм Basic Gris 5,6 Mm		136,40m²
3	Керамограніт Rako CCOL TA435010.NEO 2 Color 105 Inogu 300мм×300мм		11,37m²

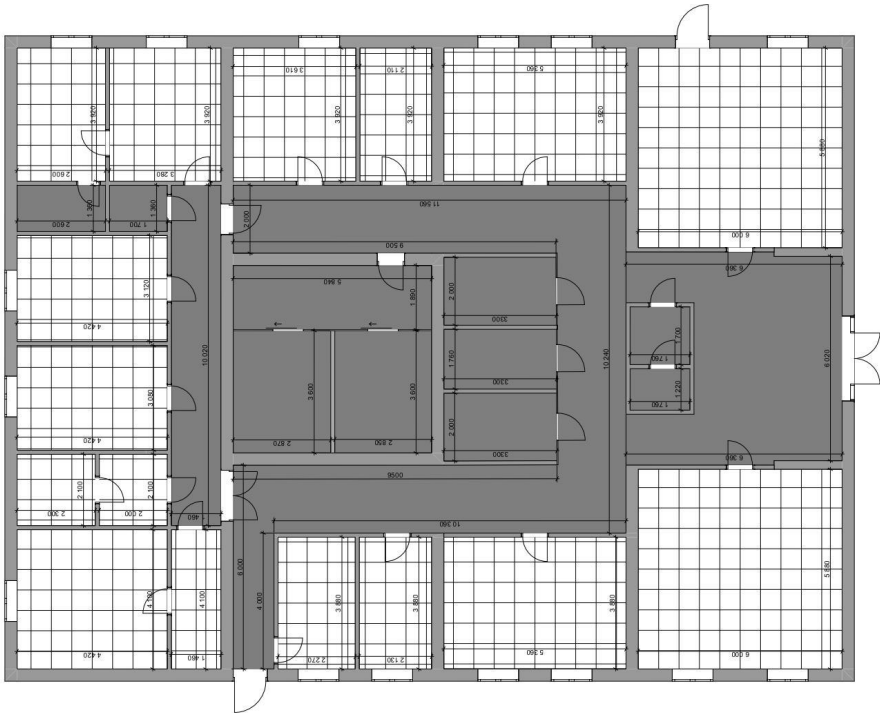
	Підпис	Дата	Кваліфікаційна робота здобувача освіти першого (бакалаврського) рівня		
Виконала	Станішевська А.Ю.		Дизайн-проект інтер'єру центру лікування і реабілітації дезпритуплених тварин		
Перевірив	Агліуллін Р.М.				
			План підлоги		
			Стадія	Аркуш	Аркушів
				10	
			КНУТД		

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ

- Модульна підвісна стеля KNAUF Armstrong Siegga
- Підвісна стеля з гіпсокартонних листів по металевому каркасу
- Вологостійкий гіпсокартон Knauf Green Board
- Фарба антибактеріальна вологостійка (2 шари)

Примітки

Опуск стелі на 300мм для проведення вентиляції, освітлення.



	Підпис	Дата	Кваліфікаційна робота здобувача освіти першого (бакалаврського) рівня	Спадів	Аркуш	Аркушів
Виконала	Станішевська А.Ю.		Дизайн-проект інтер'єру центру лікування і реабілітації безпритульних тварин		11	
Перевірив	Агліуллін Р.М.		План стелі			КНЧТД

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ

- Вбудована LED панель 600x600 мм 36Вт 4000К
- Світильник стельовий VASMAR 54.381
- Точковий світильник Novodigorski 104.81 Main GX53 1X12W IP54
- Підвісний світильник півсфера D500mm 86024.S



Підпис	Дата	Кваліфікаційна робота здобувача освіти першого (бакалаврського) рівня		
Виконала	Станішевська А.Ю.	Дизайн-проект інтер'єру центру лікування і реабілітації безпритульних тварин		Аркуш
Перевірив	Агліулін Р.М.	План освітлення		12
				КНЧТД

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ

- вимикач Schneider Electric Asfora одноклавішний
- вимикач Schneider Electric Asfora двоклавішний

Примітки

Всі вимикачі розташовані на висоті 1100мм від підлоги



	Підпис	Дата	Кваліфікаційна робота здобувача освіти першого (бакалаврського) рівня			
			Дизайн-проект інтер'єру центру лікування і реабілітації безпритульних тварин		Спадів	Аркуш
Виконала	Станішевська А.Ю.		План груп освітлення		13	КНЧТД
Перевірив	Агліуллін Р.М.					

УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ

- вимикач Schneider Electric Asfoga одноклавішний
- вимикач Schneider Electric Asfoga двоклавішний
- розетка Almega BATI
- розетка подвійна Almega BATI

Примітки

Всі вимикачі розташовані на висоті 1100мм від підлоги.
Всі розетки розташовані на висоті 300мм від підлоги окрім тих, що зазначені на плані.



	Підпис	Дата	Кваліфікаційна робота здобувача освіти персонального (бакалаврського) рівня		
			Дизайн-проект інтер'єру центру лікування і реабілітації безпритульних тварин		
Виконала	Станішевська А.Ю.		Спадів	Аркус	Аркусів
Перевірив	Агліулін Р.М.			14	
			План розташування вимикачів і розеток		
			КННТД		



	Підпис	Дата	Кваліфікаційна робота здобувача освіти персонального (бакалаврського) рівня			
			Дизайн-проект інтер'єру центру лікування і реабілітації безпритульних тварин			
Виконала	Станішевська А.Ю.		Спадів	Аркус	Аркусів	
Перевірив	Агліуллін Р.М.			15		
			Візуалізація зони ресепшину		КНУТД	



	Підпис	Дата	Кваліфікаційна робота здобувача освіти першого (бакалаврського) рівня			
			Дизайн-проект інтер'єру центру лікування і реабілітації безпритульних тварин			
Виконала	Станішевська А.Ю.		Спадія	Аркуш	Аркушів	
Перевірив	Агліуллін Р.М.			16		
			Візуалізація карантинного стаціонару собак			КНУТД



	Підпис	Дата	Кваліфікаційна робота здобувача освіти першого (бакалаврського) рівня			
			Дизайн-проект інтер'єру центру лікування і реабілітації безпритульних тварин			
Виконала	Станішевська А.Ю.		Спадів	Аркуш	Аркушів	
Перевірив	Аглюлін Р.М.			17		
			Візуалізація карантинного стаціонару котів			КНУТД



		Підпис	Дата	Кваліфікаційна робота здобувача освіти першого (бакалаврського) рівня			
				Дизайн-проект інтер'єру центру лікування і реабілітації безпритульних тварин			
Виконала	Станішевська А.Ю.			Спадів	Аркус	Аркусів	
Перевірив	Аглюлін Р.М.				18		
				Візуалізація лікувального стаціонару котів		КНУТД	



		Підпис	Дата	Кваліфікаційна робота здобувача освіти першого (бакалаврського) рівня			
				Дизайн-проект інтер'єру центру лікування і реабілітації дезорієнтованих тварин			
Виконала	Станішевська А.Ю.				Стадія	Аркус	Аркусів
Перевірив	Аглюлін Р.М.					19	
					Візуалізація лікувального стаціонару котів		
					КНУТД		



	Підпис	Дата	Кваліфікаційна робота здобувача освіти першого (бакалаврського) рівня			
			Дизайн-проект інтер'єру центру лікування і реабілітації безпритульних тварин			
Виконала	Станішевська А.Ю.		Архус	Архус	Архус	
Перевірив	Агліулін Р.М.			20		
			Візуалізація лікувального стаціонару собак			КНУТД



		Підпис	Дата	Кваліфікаційна робота здобувача освіти першого (бакалаврського) рівня			
				Дизайн-проект інтер'єру центру лікування і реабілітації безпритульних тварин			
Виконала	Спанішевська А.Ю.				Стадія	Аркуш	Аркушів
Перевірив	Азміулін Р.М.					21	
					Візуалізація лікувального стаціонару собак		
					КНУТД		



		Підпис	Дата	Кваліфікаційна робота здобувача освіти першого (бакалаврського) рівня			
				Дизайн-проект інтер'єру центру лікування і реабілітації безпритульних тварин			
Виконала	Станішевська А.Ю.			Спадія	Аркуш	Аркушів	
Перевірив	Агліулін Р.М.				22		
				Візуалізація стаціонару/рентгену			
				КНУТД			

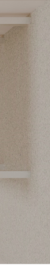
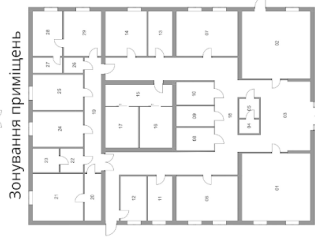
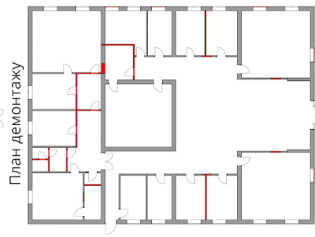
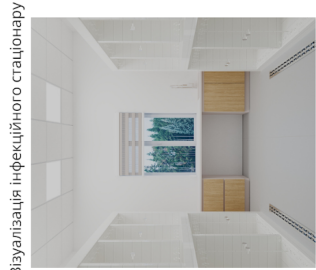
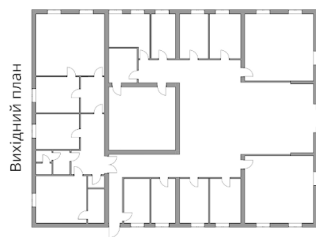


		Підпис	Дата	Кваліфікаційна робота здобувача освіти першого (бакалаврського) рівня			
				Дизайн-проект інтер'єру центру лікування і реабілітації дезорієнтованих тварин			
Виконала	Станішевська А.Ю.			Спадія	Аркуш	Аркушів	
Перевірив	Аглицілін Р.М.				23		
				Візуалізація інфекційного стаціонару		КНУТД	



		Підпис	Дата	Кваліфікаційна робота здобувача освіти першого (бакалаврського) рівня			
				Дизайн-проект інтер'єру центру лікування і реабілітації безпритульних тварин			
Виконала	Станішевська А.Ю.			Спадів	Аркуш	Аркушів	
Перевірив	Агліуллін Р.М.				24		
				Візуалізація оглядового кабінету			
				КНУТД			

Дизайн-проект інтер'єру центру лікування і реабілітації безпритульних тварин



Виконала: студентка групи Бдс1-21
Анастасія СТАНІШЕВСЬКА
Керівник: д. філ. Руслан АГЛУЛЛІН