

БЕЛОРУССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Факультет АРХИТЕКТУРНЫЙ

Кафедра «Архитектура жилых и общественных зданий»

ДОПУЩЕНА К ЗАЩИТЕ

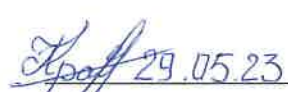
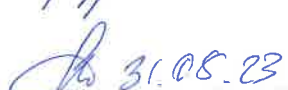

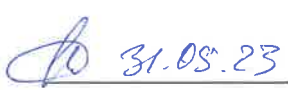
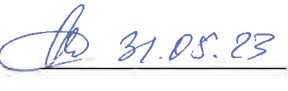
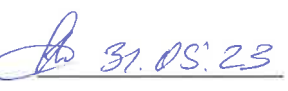

Заведующий кафедрой

  
Н.А. Лазовская  
подпись

« 07 » \_\_\_\_\_ 08 2023 г.

**РАСЧЕТНО-ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА  
ДИПЛОМНОГО ПРОЕКТА**

«Ветеринарный центр в г. Минске»

Специальность	1 - 69 01 01	АРХИТЕКТУРА
Обучающаяся Группы 11101418		 29.05.23 Д.С. Кравченко
Руководитель		 31.05.23 А.В. Мазаник
Консультанты		
по архитектуре		 31.05.23 А.В. Мазаник
по конструкциям		 31.05.23 А.В. Мазаник
по градостроительству		 31.05.23 А.В. Мазаник
по экологии		 31.05.23 А.В. Мазаник
Ответственный за нормоконтроль		 01.06.23 Г.Е. Молокович

Объем проекта:  
расчетно-пояснительная записка - 45 страниц;  
графическая часть - 1 лист;  
магнитные (цифровые) носители - 0 единиц.

Минск 2023

## РЕФЕРАТ

Ключевые слова: зоо инфраструктура, ветеринарный центр, высокопрофессиональная помощь, предотвращение вреда, природные материалы.

Растущая урбанизация способствует росту число домашних животных и развитию зоо инфраструктуры, открытию новых зоомагазинов, грумминг-салонов, зоогостиниц и ветклиник

Ветеринарная клиника представляет собой учреждение лечебно-профилактического профиля для оказания помощи животным. Услуги ветеринарной клиники включают в себя лабораторные исследования, рентгенологию, люминесцентную диагностику, электрокардиограмму, хирургию, офтальмологию, эндоскопию и так далее.

Главная цель ветеринарного центра заключается в высокопрофессиональной помощи от лучших ветеринаров с применением современных методов, средств лечения и диагностики. Предотвращения вреда жизни и здоровью человека, имуществу юридических и физических лиц, окружающей среде, а также жизни и здоровью животных.

Для этого объекта выбран участок в черте города Минска на берегу реки Свислочь. Перед началом проектирования мною был произведен анализ существующей градостроительной ситуации: главные направления пешеходного и транспортного сообщения с участком застройки, основные видовые точки и оси зрительного восприятия, назначение территории по перспективному развитию города Минска. Данное расположение ветеринарного центра является оптимальным, так как имеет хорошую транспортную доступность и озеленение. В сочетании с существующими местами отдыха центр будет привлекать к себе хороший поток посетителей.

В процессе проектирования детально разработаны объемно-планировочные решения центра и архитектурно-дизайнерские решения фасадов; разработан генеральный план и благоустройство территории.

Архитектура здания представляет собой два объема: лечебно-профилактический и учебный профиль. Этажность здания варьируется от 1 до 4-х уровней. При облицовке здания используются природные материалы. Большая часть объема оформлена деревянными панелями, присутствует большое количество стекла. Благодаря устройству фальцевых скатных крыш и облицовке фасадов деревом архитектура помогает гармонично вписать объем в окружающую среду и создать необходимую атмосферу спокойствия.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. О внесении изменений и дополнений в Закон Республики Беларусь «О ветеринарной деятельности»: Закон Респ. Беларусь, 24 октября 2016 г., № 438-З // Национальный правовой Интернет-портал Республики Беларусь [Электронный ресурс]. – 2016 – Режим доступа: – <https://pravo.by/document/?guid=12551&p0=H11600438&p1=1{NRPA}>. – Дата доступа: 15.02.2023.
2. Об утверждении Санитарных норм и правил «Санитарно-эпидемиологические требования к обращению с медицинскими отходами»: Постановление Министерства Здравоохранения Республики Беларусь, 7 февраля 2018г., №14 // Национальный интернет-портал республики Беларусь [Электронный ресурс]. – 2018. – Режим доступа: – <https://pravo.by/document/?guid=12551&p0=W21832833p&p1=1&p5=0{NRPA}>. – Дата доступа: 15.02.2023.
3. Нормы технологического Проектирования ветеринарных Объектов для городов и Иных населенных пунктов //НТП-АПК 1.10.07.002-02// Москва, 2008
4. Общественные здания = Грамадскія будынкi: СН 3.02.02-2019. – Введ. 16.12.2019. – Минск: Минстройархитектуры Респ. Беларусь, 2020. – 43 с.
5. Пожарная безопасность зданий и сооружений = Пажарная бяспека будынкаў і збудаванняў: СН 2.02.05-2020. – Введ. 12.11.2020. – Минск: Минстройархитектуры Респ. Беларусь, 2020. – 65 с.
6. Среда обитания для физически ослабленных лиц. Строительные нормы проектирования = Асяроддзе пражывання для фізічна аслабленых асоб. Будаўнічыя нормы праектавання : ТКП 45-3.02-318-2018. – Введ. 14.02.2018. – Минск: Минстройархитектуры Респ. Беларусь, 2018.
7. Аликаев В. А., Волков Г.К., Гришаев И. Д. Зоогигиена и ветеринарная санитария в промышленном животноводстве /– М.: Колос, 1982.-414 с.
8. Виншу И.А. Архитектурно-планировочная организация сельских населенных пунктов: Учебник для вузов. – М.:Стройиздат, 1986. - 279с., ил.
9. Ветеринарно-санитарные требования при проектировании, строительстве, реконструкции и эксплуатации животноводческих помещений.//М. Агропромиздат, 1988.
10. Единые ветеринарные (ветеринарно-санитарные) требования [Электронный ресурс]. – Режим доступа: – <http://gvvet.by/index.php/veterinarnoe-zakonodatelstvo/npa-v-oblasti-veterinarii/124-edinye-veterinarnye-veterinarno-sanitarnye-trebovaniya>. – Дата доступа: 16.02.2023.

11. «Дизайн среды архитектурной клиники» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://scienceforum.ru/2019/article/2018010299?ysclid=ledtl2y5p7864-520752>. – Дата доступа: 21.02.2023
12. Улицы населенных пунктов = Вулицы населеных пунктаў: СН 3.03.06-2022. – Введ. 24.08.2022. – Минск: Минстройархитектуры Респ. Беларусь, 2022.
13. «Ветеринарный центр в Сколково» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: – <https://prorus.ru/projects/veterinaryj-centr-v-skolково/>. – Дата доступа: 21.02.2023
14. «Veterinary Hospital Canis Mallorca» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: – [https://www.archdaily.com/593102/veterinary-hospital-canis-mallorca-estudio-torres-pujol?ad\\_source=search&ad\\_medium=projects\\_tab](https://www.archdaily.com/593102/veterinary-hospital-canis-mallorca-estudio-torres-pujol?ad_source=search&ad_medium=projects_tab). – Дата доступа: 22.02.2023
15. Юна-Вет [Электронный ресурс]. – Режим доступа: – <https://yunavet.ru/about/>. – Дата доступа: 28.02.2023
16. Проект приюта для животных [Электронный ресурс]. – Режим доступа: – <https://mosproekt.net/proekty-veterinamykh-obektov/priyut-dlya-zhivotnykh>. – Дата доступа: 02.03.2023
17. Лазовская, Н. А. Универсальный дизайн открытых пространств, зданий и сооружений / Н. А. Лазовская. – Минск: Ковчег, 2016. – 114 с., ил.
18. Лазовская, Н.А. Нормативно-правовое регулирование создания доступной среды в Республике Беларусь / Н.А. Лазовская // Архитектура во времени и пространстве: материалы междунар. науч.-практ. конф., 29 апр. 2021 г. / сост. М. И. Китаев; редкол.: Е. Е. Нитиевская (отв. ред.) [и др.]. – Минск: БНТУ, 2021. – С. 18 – 20.
19. «Соединение ригелей и колонн» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: – <http://www.armacbio.com/1011.html>. – Дата доступа: 17.05.2023.
20. Сборные и монолитные железобетонные перекрытия [Электронный ресурс]. – Режим доступа: – <https://kladembeton.ru/izdeliya/zdaniya-i-arhitektura/zhelezobetonnye-perekrytiya.html>. – Дата доступа: 17.05.2023.
21. Конструкции лестниц капитальных зданий [Электронный ресурс]. – Режим доступа: – <https://stroim-domik.ru/article/157-konstrukciya-zdaniy-zilye-zdaniya/konstrukcii-lestnic-kapitalnykh-zdaniy>. – Дата доступа: 15.05.2023.
22. Фальцевая кровля: преимущества и недостатки, производство и монтаж [Электронный ресурс]. – Режим доступа: – <https://certainteed.by/articles/falcevaja-krovlja-preimushhestva-i-nedostatki>. – Дата доступа: 15.05.2023.
23. Окна из алюминиевого профиля // Пластиковые окна. Информационный портал [Электронный ресурс]. – 2023. – Режим доступа: – <https://окна->

[biz.ru/okonnnye-profil/okna-iz-alyuminievogo-profilya/#stroenie-i-harakteristiki-okon-iz-alyuminievogo-profilya](https://biz.ru/okonnnye-profil/okna-iz-alyuminievogo-profilya/#stroenie-i-harakteristiki-okon-iz-alyuminievogo-profilya) . – Дата доступа: 15.05.2023.

24. Керамзитные блоки: характеристики, размер, плюсы и минусы [Электронный ресурс]. – Режим доступа: – <https://kakpostroit.by/strojmaterialy/keramzitobetonnyebloki.html>. – Дата доступа: 15.05.2023.

25. Фиброцементные плиты для фасадов – описание и характеристики [Электронный ресурс]. – Режим доступа: – <https://ss-p.ru/chastnyj-dom/fibrocementnye-plity-tehnicheskaya-harakteristika-i-naznachenie.html>. – Дата доступа: 16.05.2023.