

ОСОБЕННОСТИ ВНЕШНЕГО БЛАГОУСТРОЙСТВА ТЕРРИТОРИИ ДЕТСКОЙ ГОРОДСКОЙ КЛИНИЧЕСКОЙ БОЛЬНИЦЫ № 13 ИМЕНИ Н.Ф. ФИЛАТОВА (МОСКВА)

В.С. Теодоронский

ФГБОУ ВО «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)» (Мытищинский филиал), Россия, 141005, Московская обл., г. Мытищи, ул. 1-я Институтская, д. 1
vst01@mail.ru

Приведены предложения и практические рекомендации по благоустройству территории ГБУЗ г. Москвы «Детская городская клиническая больница № 13 имени Н.Ф. Филатова». Указана необходимость проведения мероприятий по созданию благоприятных и комфортных санитарно-гигиенических условий пребывания пациентов, по организации и благоустройству центра медицинской реабилитации с открытыми площадками активного отдыха и сенсорным оборудованием, по внедрению эстетически выразительных малых архитектурных форм, а также созданию зеленых насаждений ценных декоративных свойств. Рассмотрены организация безбарьерного транспортного движения с помощью различных средств, в частности ограничителей и подходов к лечебным корпусам, и применение типов мощения из прочных декоративных материалов.

Ключевые слова: благоустройство, безбарьерное движение, выделение зон отдыха и реабилитации, эстетическая выразительность, безопасность

Ссылка для цитирования: Теодоронский В.С. Особенности внешнего благоустройства территории Детской городской клинической больницы № 13 имени Н.Ф. Филатова (Москва) // Лесной вестник / Forestry Bulletin, 2024. Т. 28. № 2. С. 93–104. DOI: 10.18698/2542-1468-2024-2-93-104

При организации работ по благоустройству территорий детских больниц большое значение имеют наличие и удобство дорожно-транспортной сети, подходы к больничным и хозяйственным корпусам, площадкам отдыха. Площадь благоустроенной территории больницы, как правило, должна включать в себя газоны, цветники, дорожки и площадки для отдыха и по современным нормативам составлять не менее 50 % общей площади участка больницы [2, 15]. При разработке мероприятий по организации благоустройства больничных территорий необходимо учитывать требования к освещенности и аэрации, созданию устойчивых зеленых насаждений, удобству проезда медицинского транспорта — от въезда на территорию до приемного покоя, к служебно-хозяйственным службам, автостоянкам, подходам по дорожкам к площадкам отдыха. На территории рядом с лечебными корпусами можно организовать *специализированные больничные сады* [15, 16], разделенные ограждениями, которые представляли бы собой единые ландшафтно-архитектурные комплексы, с площадками и лужайками, окруженными кулисами древесных насаждений и сформированные по типу открытых и полуоткрытых пространств, что способствовало бы повышению климатотерапевтических качеств территории для оптимизации лечебных процедур.

Растения и различные их сочетания могут оказывать различное влияние на эмоциональное и психическое состояние людей, в частности форма крон, ствола, окраска листвы и др. [15].

Одним из примеров благоустройства больничных территорий может служить Детская городская клиническая больница № 13 имени Н.Ф. Филатова (ДГКБ № 13 им. Н.Ф. Филатова). Рекомендации по комплексному благоустройству территории выполнялись здесь по заказу префектуры Центрального административного округа совместно с Департаментом здравоохранения Москвы и при участии проектного бюро ПМ1 (ландшафтный архитектор Н.А. Соловьева) [1–3].

Характерной особенностью ДГКБ № 13 им. Н.Ф. Филатова является наличие на ее территории исторических объектов федерального и регионального назначения, датируемые XIX — началом XX вв. [1, 2]:

1) дом Протковой — возведен в 1809 г. для Марфы Протковой, супруги коллежского асессора, как усадебный в стиле ампира (приписывается архитектору О.И. Бове), перестроен в 1841 г. В настоящее время здание служит административным корпусом;

2) дом Небольсиных (дом Гагарина) — построен во второй половине XVIII в., перестроен в стиле ампира (по проекту О.И. Бове), в настоящее время является объектом культурного наследия федерального значения [2, 16];



Рис. 1. Памятник Н.Ф. Филатову (скульптор Д.П. Шварц, архитектор Ю.Я. Сосенко; <http://intomoscow.ru>)
Fig. 1. Monument to N.F. Filatov (sculptor D.P. Shvarts, architect Y.Y. Sosenko; <http://intomoscow.ru>)

- 3) ограда больницы с главным въездом, выполненная по проекту Каминского (1897);
- 4) больничный сад (объект государственной охраны садово-паркового искусства);
- 5) памятник Н.Ф. Филатову — объект монументального зодчества (рис. 1).

Цель работы

Цель работы — исследование территории больницы и выявление особенностей, недостатков во внешнем благоустройстве в связи с наличием ценных объектов культурно-исторического значения, в формировании насаждений — деревьев, кустарников, цветников, имеющих оздоравливающее и декоративное значение, в организации безопасного дорожного и пешеходного движения, в разработке рекомендаций по установке новых малых архитектурных форм.

Материалы и методы

Общими в работе ДГКБ № 13 им. Н.Ф. Филатова больницы определены следующие задачи:

- использование исторического наследия при решении задач внешнего благоустройства;
- обеспечение комфортного пребывания пациентов путем устройства специальных зон лечебно-

профилактического отдыха, установки малых архитектурных форм и безопасного садово-паркового оборудования;

- создание удобства передвижения (организация безбарьерной среды передвижения, удобство для посетителей с колясками);

- формирование экологичности среды путем оптимизации состава и структуры зеленых насаждений, использования экологически чистых качественных материалов, способствующих улучшению микроклиматических и эстетических характеристик [15].

В ходе работы использовались следующие аналитические методы: исторический анализ; визуальный анализ маршрутов на территории больницы; анализ основных функциональных особенностей территории с точки зрения наличия памятников культурного наследия; обзорный анализ пешеходного и транспортного движения, подходов, подъездов к зданиям и сооружениям; оценка состояния насаждений, конструктивных покрытий дорожной сети, малых архитектурных форм, садово-паркового оборудования [1, 2].

Краткий исторический анализ. Участок ДГКБ № 13 им. Н.Ф. Филатова исторически сложился во владении князя А.Я. Урусова в первой половине XVIII в. Главное здание — дом (вторая половина XVIII в.) после пожара 1812 г. принадлежал гражданскому губернатору Москвы Н.А. Небольсину. Вместе с боковыми флигелями, расположенными симметрично по сторонам дома, и обширным парком, окружавшим здания, ансамбль представлял собой богатую городскую усадьбу. С 1848 г. здание стало принадлежать Ростопчиным. В нем размещалась картинная галерея, в дальнейшем ставшая публичной.

В середине XIX в., состояние дел по оказанию медицинской помощи детскому населению г. Москвы было крайне неблагоприятным, фиксировалась высокая детская смертность, были широко распространены инфекционные заболевания. Московские врачи и общественность начали ходатайствовать об открытии детской клиники в Москве. С разрешения генерал-губернатора Москвы князя Д.В. Голицына был проведен сбор средств на устройство детской клиники на территории, приобретенной городом усадьбы А.Н. Неклюдовой (ул. Малая Бронная). 6 декабря 1842 г. была открыта первая детская больница в Москве. В 1845 г. детскую больницу причислили к учреждениям Императрицы Марии и к Московскому воспитательному дому.

С 1846 г. в больнице проходили практическое обучение студенты-медики Императорского Московского университета. Главными докторами детской клиники в разные годы становились выдающиеся представители медицинской науки,

которые помимо высоких клинических знаний обладали и ярко выраженной общественной позицией в деле организации и развития российской педиатрии: А.С. Кроненберг (1842–1862), Л.Г. Высокотский (1862–1870), Н.А. Тольский (1870–1874), Е.А. Покровский (1874–1894), Н.В. Яблоков (1897–1904), Д.Е. Горохов (1904–1921).

В 1885 г. князь А.А. Щербатов принес в дар городским властям для обустройства больницы поместье с парком на Садовой-Кудринской улице. Для расширения территории рядом с поместьем А.А. Щербатова городом было куплено поместье дворянки О.Н. Коншиной. 12 ноября 1887 г. больница приняла пациентов на новой территории, где располагается и в настоящее время.

Больница была рассчитана на 100 кроватей, оборудована в соответствии с требованиями (канализацией, электроснабжением, механической прачечной, прозекторской, моргом). По проекту архитектора А.С. Каминского (1829–1897) были построены амбулатория, трехэтажный корпус с просторными палатами, церковь.

С установлением советской власти характер деятельности Софийской больницы не изменился. В 1922 г. ей присвоено имя первого русского педиатра профессора Нила Федоровича Филатова, больницу стали называть Филатовской.

В конце 1920-х годов наиболее острой проблемой здравоохранения была очень высокая младенческая смертность (из 1000 рожденных умирало 270). Оказание медицинской помощи детям проводилось врачами общей практики, поэтому был поставлен вопрос об организации специального медицинского факультета по подготовке детских врачей.

В 1930 г. впервые в мировой практике, был создан факультет охраны материнства и детства, послуживший основой нынешнего педиатрического факультета.

На рис. 2 приводятся данные по застройке территории с корпусами историко-культурного назначения и современными корпусами по датам строительства, показаны исторические и современные фотографии территории больницы. Церковь святых мучениц Софии и Татианы расположена в Пресненском районе Центрального административного округа города Москвы (ул. Садовая-Кудринская, д. 15, стр. 9) — объект регионального культурного наследия, охраняется государством.

Анализ плана, приведенного на рис. 2, а показал, что здания имели разных владельцев и относились к различным периодам времени создания. Общая планировка территории в современных границах постоянно изменялась, застраивали ее стихийно, приспособлявая под текущие нужды медицинского учреждения. На сегодняшний день,

несмотря на наличие памятников культурно-исторического значения, стилистическое единство архитектурного ансамбля практически отсутствует.

Функциональный анализ территории.

В ходе работ было установлено, что нарушений функционально-планировочного характера территории в отношении главных и второстепенных композиционных планировочных осей конца XIX — первой половины XX вв. не обнаружено. Основными композиционными осями являются следующие:

1) главная подъездная дорога — аллея конца XIX в., ориентированная на церковь св. мучениц Софии и Татианы, проложенная от парадного въезда по межевой границе двух соседних усадеб;

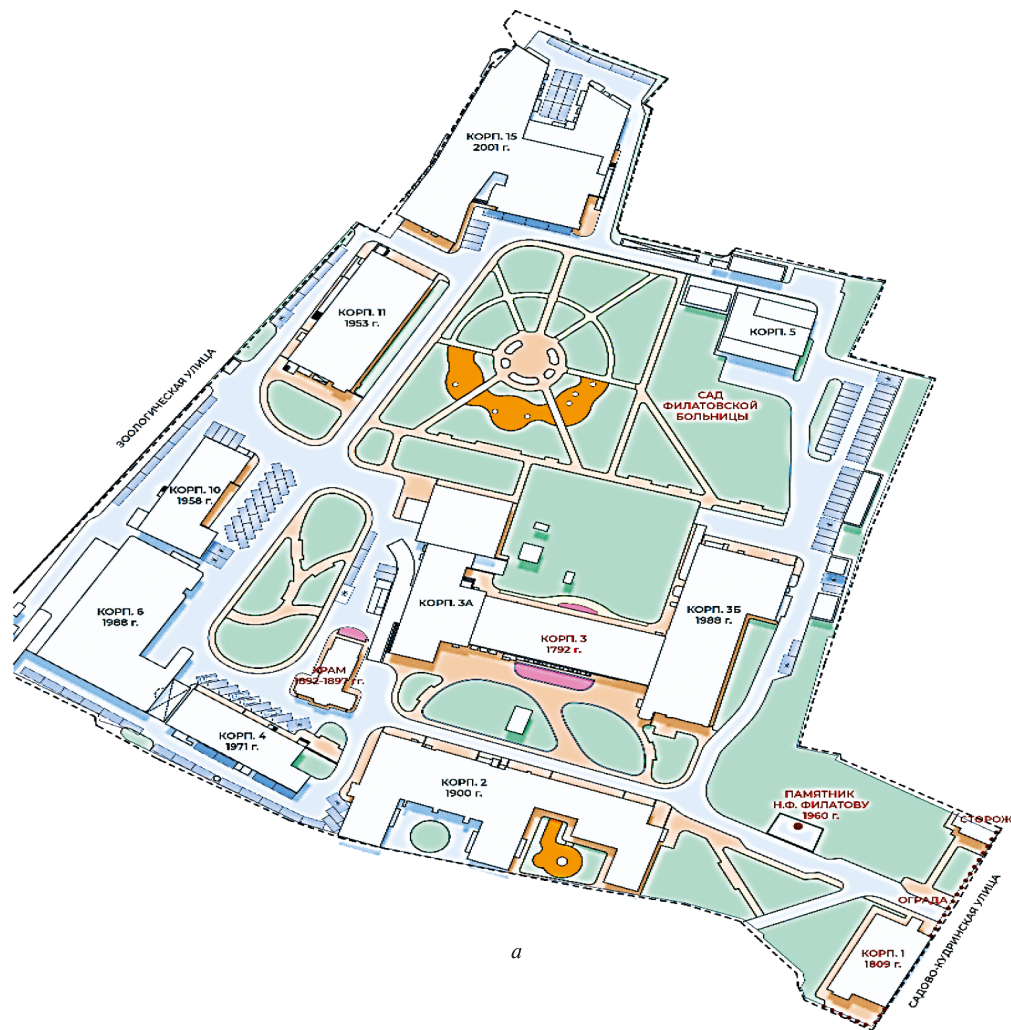
2) подъездная дорога к главному корпусу больницы (бывшая усадьба Небольсиных — дом Гагарина, корпус 3Б);

3) местоположение и ось главного входа и въезда конца XIX в. со стороны Садово-Кудринской улицы;

4) больничный сад.

Обследование территории сада показало, что со временем произошли изменения, исчез прямоугольный водоем, изменилась внутренняя конфигурация дорожек, уменьшилась территория. К середине XX в., начиная с послевоенного времени, приступили к воссозданию сада в классических композициях планировки с сохранением аллейных регулярных посадок из деревьев липы.

В результате проведенных исследований были выделены следующие *функциональные зоны*: транспортно-пешеходную или транзитную для экстренного проезда к приемным отделениям и остановки машин скорой помощи; кратковременного ожидания для сопровождающих (между приемными отделениями); длительного ожидания в теплое время года; хозяйственную (с хозблоками хранения отходов), парковочную различных категорий; спортивную для персонала больницы. Новым элементом стал центр медицинской реабилитации (корпус № 15) для проведения занятий по лечебной физкультуре (ЛФК). В непосредственной близости от этого корпуса в больничном саду рекомендовано оборудование детской площадки размером более 400 м², включающей в себя устройства для занятий ЛФК, которая должна быть представлена следующими элементами: 1) сенсорной дорожкой, площадкой; 2) лабиринтом для детей, шведской стенкой; 3) интерактивно-сенсорными панелями для занятий с детьми; 4) индивидуальной мультиспортивной формой для закрытого двора больничной территории. Внутренняя часть больничного сада оформлена аркадами, беседкой. Кроме того, рекомендуется проложить удобные тропинки для прогулок с колясками и места для отдыха со скамейками.



a



б



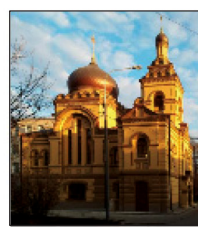
в



г



д



е

Рис. 2. План территории ДГКБ № 13 им. Н.Ф. Филатова (<https://filatovmos.ru/contacts/plan.html>): а — план застройки; б — корпус 1 (дом Протковой) 1809 г.; в — историческая ограда с воротами; г — амбулатория детской больницы (старый корпус) 1900 г.; д — новый корпус 1992 г.; е — храм святых мучениц Софии и Татьяны

Fig. 2. Plan of the N.F. Filatov Children's Hospital No. 13 territory (<https://filatovmos.ru/contacts/plan.html>): а — building plan; б — building 1 (Protkov's House), 1809; в — historical fence with gates; г — outpatient clinic of the children's hospital (old building), 1900; д — new building, 1992; е — Church of the Holy Martyrs Sophia and Tatiana

Для кратковременного отдыха мам с детьми и ожиданий предлагается использовать места в парадной части перед главным корпусом № 15, места для спокойного отдыха находящихся на лечении в стационаре у корпуса № 3, а также, места отдыха и ожидания в самом больничном саду. При корпусе № 2 предполагается разместить площадки настольного тенниса для сотрудников.

Рекомендовано устройство специального прохода для перемещения пациентов от корпуса № 3 к корпусу № 6.

Для каждой функциональной зоны характерны устройства с учетом использования и рекомендации Департамента здравоохранения г. Москвы по современным стандартам для территорий больниц [1, 2].

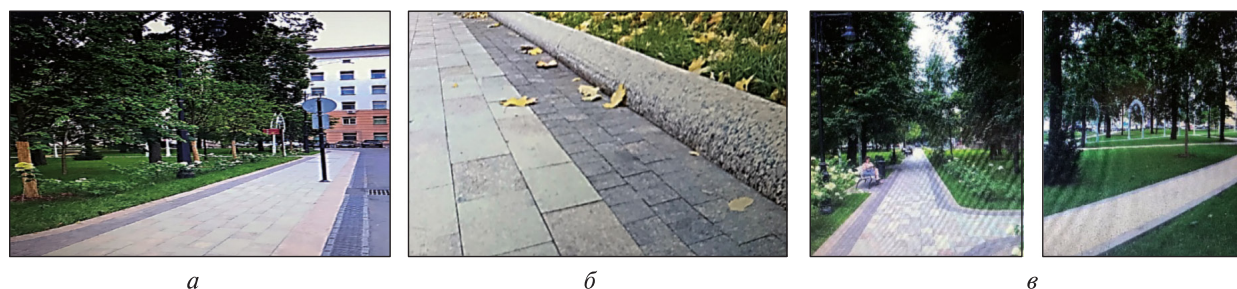
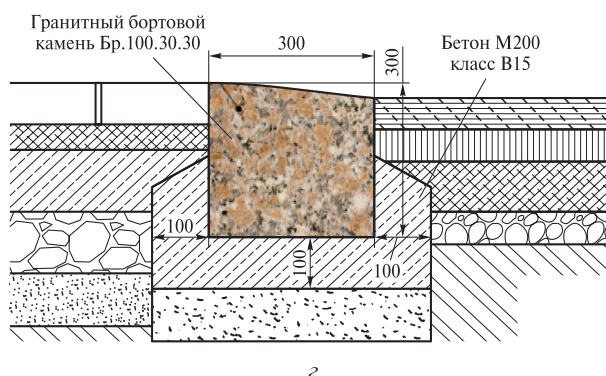


Рис. 3. Конструктивный разрез дороги: *а* — дорога, ведущая к главному корпусу; *б* — фрагмент дорожного покрытия с ограничивающим бордюром из брусчатки; *в* — фрагмент больничного сада с новым покрытием-мощением; *г* — конструктивный разрез мощения со «ограничивающим» скошенным гранитным бордюром из брусчатки (фото Н.С. Соловьевой)

Fig. 3. Structural section of the road: *a* — the road leading to the main building; *b* — a fragment of the pavement with a stopper-paving stone kerb; *в* — a fragment of the hospital garden with a new pavement; *г* — a structural section of the paving with a stopper-granite paving stone kerb (photo by N.S. Solovieva)



Большое значение имеет организация движения автотранспорта и пешеходов по территории больницы. Установлено, что увеличение пешеходных потоков (по степени их насыщенности) происходит от главного входа к лечебным корпусам № 2 и № 6 — приемное отделение. Пешеходные потоки полностью совпадают с активным автомобильным движением, что повышает риск травмоопасных ситуаций. Разграничение пешеходов и транспорта отсутствует. В связи с этим большое значение приобретает разработка средств по разведению пешеходов и машин, а также выделение пешеходной части. На насыщенном участке — от основного въезда и входа со стороны ул. Садовой-Кудринской рекомендовано снижение автомобильной нагрузки для удобного движения взрослых с детьми, особенно в зимних условиях. Расширение проезда невозможно ввиду наличия зеленых насаждений по обеим сторонам дороги — старовозрастных экземпляров дуба и лиственницы. В этих целях в рамках благоустройства рекомендовано добавить два «кармана» для разезда и оперативного пропуска автомашин и карет скорой помощи. Асфальтовое покрытие дорожной сети не отвечает современным требованиям, предъявляемым к благоустройству больничных территорий [1, 17] и «барьером» для благоприятного пешеходного и транспортного движения. Предлагается реконструировать дорожную сеть, заменив изношенные покрытия. Примеры рекомендуемых покрытий дорог путем мощения из гранитных плит представлены на рис. 3.

В рамках внешнего благоустройства предлагается мощение, в виде нового качественно-

го покрытия из плиток розовато-серого окраса с вкраплениями белого, желтого и розового цветов из гранита Малыгинского, Ташмурунского и Токимовского месторождений. Плитки из токимовского гранита темного — от серо-коричневого до коричнево-красного цвета, применимы для отмостки вдоль цоколей зданий. Плитки из ташмурунского гранита серого цвета с вкраплениями черного применимы для дополнения в мощение из плиток розовато-серого малыгинского гранита. Объединяющим всю территорию может служить мощение из плиток Малыгинского месторождения.

Кроме того, в порядке проведения работ по благоустройству, необходимо отработать траекторию движения автотранспорта по территории больницы, размещение пешеходных зон и участков зеленых насаждений (газонов, цветников), а также систему парковочных мест (рис. 4) [22].

Элементы малых архитектурных форм и садово-парковое оборудование требуют замены вследствие изношенности и отсутствия декоративности. Необходимо установить беседки и арки, выполненные в белой цветовой гамме, что визуально объединит всю территорию в целостную структуру с определенными характеристиками (рис. 5). В рамках проведения благоустроительных работ предлагается установка новых осветительных устройств, что обеспечит видеонаблюдение в целях обеспечения повышенной безопасности. Обилие белого цвета поддерживается продолжительным цветочным оформлением в виде летнего цветения гортензии метельчатой [1, 16].

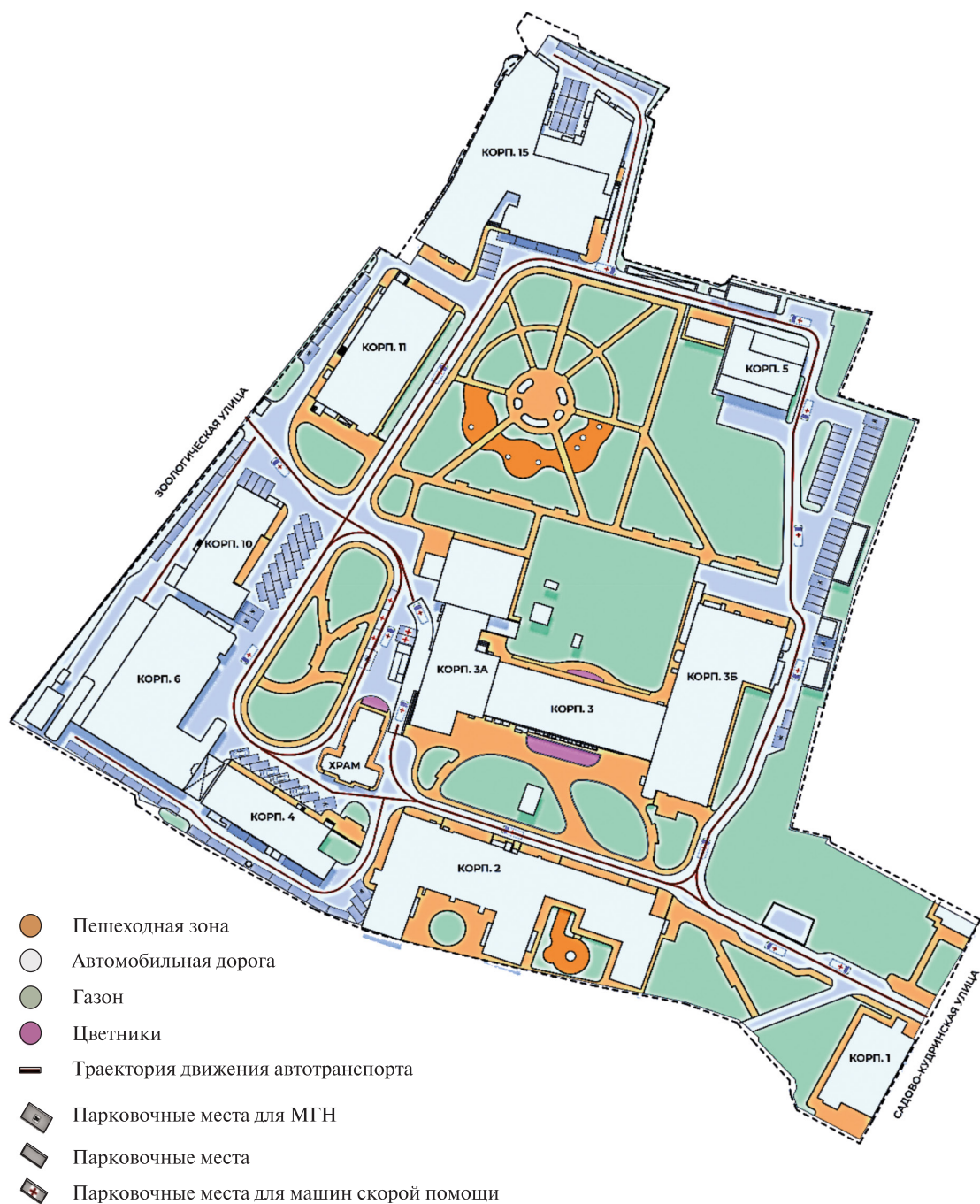


Рис. 4. План общего благоустройства территории ДГКБ № 13 им. Н.Ф. Филатова (<https://filatovmos.ru/contacts/plan.html>)

Fig. 4. Plan of the general improvement of the N.F. Filatov Children's Hospital No. 13 territory (<https://filatovmos.ru/contacts/plan.html>)

Согласно дендрологическим изысканиям, проведенным на территории больницы (в соответствии с ГОСТ Р 55935–2013, ГОСТ Р 55528–2013, Закон г. Москвы от 05.05.1999 г. № 17), на объекте насчитывается 476 деревьев и 777 кустарников. Удалению подлежат 27 деревьев, которые утратили жизнеспособность, частично поросль кустарников. Общая площадь травяного напочвенного покрова составляет 196 268 м². Указывается, что

до 2500 м² газона уничтожено и его необходимо восстановить. Ландшафтно-планировочная организация территории предусматривает типы садово-парковых насаждений в группах и живых изгородях, цветники из многолетних культур, участки культурного газона. Для создания комфортных условий важно сохранить имеющиеся наиболее ценные и жизнеспособные насаждения и нормативное соотношение количества единиц



деревьев, кустарников, цветочно-травянистых растений, композиционные характеристики, характерные для больничных объектов [14, 15]. В состав зеленых насаждений рекомендуются теневыносливые виды хвойных растений (например, ель сербская), что послужит повышению декоративных свойств сада в зимний период. Перед главным корпусом предлагается восстановить исторические группы лиственниц начала XX в. В зоне въезда и перед главным корпусом для создания атмосферы парадности и декоративности следует устроить живую изгородь из сортовой гортензии метельчатой. При размещении растений необходимо учитывать допустимые расстояния между деревьями и кустарниками, расположение подземных коммуникаций, общую планировку территории, взаимосвязи с архитектурными объектами, выявленные видовые точки [15]. В качестве ассортимента древесных растений и обогащения садово-паркового ландшафта предлагаются следующие виды растений:

- из хвойных видов: ель сербская (*Picea omorika*), лиственница европейская (*Larix decidua*);

- из лиственных видов: дуб красный (*Quercus rubra*), каштан конский обыкновенный (*Aesculus hippocastanum*), клен остролистный (*Acer platanoides*), липа европейская «Паллида» (*Tilia europaea Pallida*), яблоня декоративная «Рудольф» (*Malushy bride Rudolph*).

Ассортимент кустарников подобран в соответствии с природно-климатическими условиями, исходя из функциональной направленности объекта и общих санитарно-гигиенических норм, соответствия растений их декоративным качествам, т. е. биологических особенностей роста, их развитию, окраски листвы — различным сезонам, габитусу растений, и их устойчивости к неблагоприятным условиям городской среды.



Рис. 5. Установка малых архитектурных форм на территории больничного сада: а — арка; б — скамьи; в — беседка (автор проекта Н.С. Соловьева)

Fig. 5. Installation of small architectural forms on the territory of the hospital garden: а — arbor; б — arch; в — benches (project author N.S. Solovyova)

Из лиственных рекомендуются следующие виды кустарников:

гортензия метельчатая «Лайм Лайт» (*Hydrangea paniculata 'Limelight'*), кизильник блестящий (*Cotoneaster lucidus*), сирень обыкновенная «Красавица Москвы» (*Syringa vulgaris 'Krasavitsa Moskvy'*), спирея серая «Грефшейм» (*Spiraea cinerea Grefsheim*), спирея березолистная (*Spiraea betulifolia*), чубушник венечный (*Philadelphus coronarius*), форзиция европейская (*Forsythia europaea*), девичий виноград пятилисточковый, или виноград виргинский (*Parhenocissus quinquefolia*) [18].



Рис. 6. Проект внешнего благоустройства территории ДГКБ № 13 им. Н.Ф. Филатова (автор Н.С. Соловьева): 1 — парадная территория перед главным корпусом; 2 — зона спокойного отдыха для пациентов младшего возраста с мамами; 3 — беседка садовая; 4 — арка с фонарем; 5 — специализированная площадка для центра медицинской реабилитации; 6 — арка с вывеской «Сад Филатовской больницы»; 7 — пандус для перемещения больных на каталках и колясках; 8 — навес для перемещения больных на каталках и колясках из корпуса № 3А в корпус № 6; 9 — колясочные для посетителей; 10 — спортивная площадка для сотрудников; 11 — площадки для обеспечения экстренного проезда автомашины скорой помощи; 12 — хозяйственно-техническая зона

Fig. 6. The project of external landscaping of the territory of the N.F. Filatov DGKB No. 13 (author N.S. Solovyova): 1 — the front area in front of the main building; 2 — a quiet recreation area for younger patients with mothers; 3 — a garden gazebo; 4 — an arch with a lantern; 5 — a specialized area for the medical rehabilitation center; 6 — an arch with a sign "Garden of Filatov Hospital"; 7 — a ramp for moving patients on gurneys and wheelchairs; 8 — a canopy for moving patients on wheelchairs and wheelchairs from building No. 3A to building No. 6; 9 — wheelchairs for visitors; 10 — a sports ground for employees; 11 — platforms for providing emergency passage of an ambulance; 12 — economic and technical zone

На генеральном плане территории больницы (рис. 6) представлен проект внешнего благоустройства.

Проектируемые и существующие зеленые насаждения оказывают полезное действие на организм пациентов больницы (антибактерицидное действие фитонцидов, микроклиматическое, психолого-эмоциональное действие). Поэтому на территории детской больницы должна быть организована специальная служба ухода, что особенно важно в центре Москвы. В этих целях для улучшения санитарно-гигиенической обстановки и повышения эстетической привлекательности территории предлагается проведение комплекса санитарно-оздоровительных мероприятий, включающих в себя формовочную обрезку деревьев, санитарные рубки (рубки ухода) поврежденных, сухих растений, деревьев с наклоном более 30°. Учитываются старовозрастные исторические экземпляры растений, в частности экземпляры дуба черешчатого, возрастом более 100 лет, у памятника Филатову [11]. В ходе дендрологического обследования территории больничного сада выявлена утрата старовозрастных лип по главной аллее и около дома Щербатовой, крупных деревьев клена у въезда со стороны ул. Садовой-Кудринской, тополя белого у южной границы. Рекомендуется возместить утрату старовозрастных деревьев аллеи дополнительно посадками таких же видов крупномерных деревьев [15, 16, 22, 25].

Выводы

1. Выявлено историческое наследие на территории Филатовской детской больницы.
2. Изучены исторические характеристики территории.
3. Учтено изменение особенностей территории в течение времени на примере анализа исторических планов и карт.
4. Проведен анализ функционального зонирования территории в контексте с историко-архивными данными и документами.
5. Для каждой функциональной зоны подобраны компоненты благоустройства с учетом текущего использования и рекомендации Департамента здравоохранения г. Москвы по современным стандартам для территорий больниц.
6. Исследован характер движения по территории — транспортного и пешеходного.
7. Разработаны рекомендации по оптимальному составу и структуре типов зеленых насаждений, по организации удобного движения для посетителей с колясками с учетом безбарьерной среды, включающие средства современной навигации, использования качественных материалов дорожной сети, способствующих улучшению эстетических характеристик территории больницы.

8. Рекомендовано обустройство зон отдыха, путем установки, беседок, навесов для колясок и велосипедов, устройство освещения, установке новых опор, и пр. с целью повышения комфорта и безопасности пребывания пациентов и посетителей больницы.

Список литературы

- [1] Здания и помещения медицинских организаций. Правила проектирования (СП 158.13330.2016). Федеральный закон от 14.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации». URL: <https://docs.cntd.ru/document/1200110514> (дата обращения 12.04.2023).
- [2] Закон города Москвы от 14.07.2000 г. № 26 «Об охране и использовании недвижимых памятников истории и культуры». URL: <https://docs.cntd.ru/document/3621727> (дата обращения 12.04.2023).
- [3] Постановление Правительства Москвы от 18.07.2006 г. № 510-ПП «Об утверждении положений о Государственном реестре недвижимого культурного наследия и об Историко-культурном опорном плане города Москвы». URL: https://www.mos.ru/upload/documents/files/3347/metod_ukazaniya_visual_landshaftnui_analiz.pdf (дата обращения 12.04.2023).
- [4] Постановление Правительства Российской Федерации от 15 июля 2009 года № 569 «Об утверждении положения о Государственной историко-культурной экспертизе». URL: <https://base.garant.ru/195985/> (дата обращения 12.04.2023).
- [5] Капустин И.Н., Рошин А.В., Сафонов А.Г. Проектирование больниц. М.: Стройиздат, 1977. 183.
- [6] Памятники архитектуры Москвы. Территория между Садовым кольцом и границами города XVIII века. (от Земляного до Камер-Коллежского вала). М.: Искусство, 1998. 423 с.
- [7] Уиллер И.Т. Проектирование больниц / под ред. И.Н. Капустина. М.: Медицина, 1972. 192 с.
- [8] Сытин П.В. Из истории московских улиц. М.: Московский рабочий, 1958. 844 с.
- [9] Романюк С.К. Из истории московских переулков. М.: Московский рабочий, 1988. 304 с.
- [10] Федосюк Ю.А. Москва в кольце Садовых. М.: Московский рабочий, 1983. 448 с.
- [11] Николаев Е.В. Классическая Москва. М.: Стройиздат, 1975. 263 с.
- [12] Иконников А.В. Каменная летопись Москвы. М.: Московский рабочий, 1978. 352 с.
- [13] Бусева-Давыдова И.Л., Нащокина М.В. Архитектурные прогулки по Москве. М.: Ворон, 1997. 320 с.
- [14] Вопросы гигиены жилища и лечебно-профилактических учреждений / под ред. проф. Н.М. Данцига. М.: Изд-во Министерства здравоохранения СССР; АМН СССР, 1971. С. 141–143
- [15] Ландшафтная архитектура. Справочник архитектора. Глава «Территории больниц». Киев: Будівельник, 1990. 334 с.
- [16] Историко-культурные исследования, предмет охраны объекта культурного наследия регионального значения (произведение садово-паркового искусства) «Сад детской Филатовской больницы». URL: <https://kartarf.ru/dostoprimechatelnosti/190931-sad-detskoy-filatovskoy-bolnicy> (дата обращения 12.04.2023).

- [17] СанПиН 2.1.3.1375–03. Гигиенические требования к размещению, устройству, оборудованию и эксплуатации больниц, родильных домов и других лечебных стационаров. URL: <https://musorish.ru/wp-content/uploads/2019/02/sanpin-2.1.3.1375-03.pdf> (дата обращения 12.04.2023).
- [18] Сокольская О.Б., Теодоронский В.С. *Ландшафтная архитектура. Основы реконструкции и реставрации ландшафтных объектов*. М.; СПб.: Лань, 2018. 328 с.
- [19] Скачкова М.Е., Монастырская М.Е. *Введение в градостроительную деятельность. Нормативно-правовое и информационное обеспечение*. СПб.: Лань, 2019. 268 с.
- [20] Соловьев К.А., Степанова Д.С. *История архитектуры и строительной техники*. СПб.: Лань, 2018. 540 с.
- [21] Теодоронский В.С., Ерзин И.В. *Основы архитектуры и градостроительства. Функциональное зонирование и планировка населенных мест*. М.: Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2019. 93 с.
- [22] Теодоронский В.С. *Садово-парковое строительство и хозяйство*. М.: Академия, 2019. 287 с.
- [23] Теодоронский В.С., Боговая И.О. *Ландшафтная архитектура с основами проектирования*. М.: Инфра-М, 2021. 287 с.
- [24] Теодоронский В.С. О методах визуально-ландшафтной оценки территорий при создании объектов ландшафтной архитектуры // *Лесной вестник / Forestry Bulletin*, 2021. Т. 25. № 2. С. 57–63. DOI: 10.18698/2542-1468-2021-2-57-63
- [25] Разумовский Ю.В., Фурсова Л.М., Теодоронский В.С. *Ландшафтное проектирование*. М.: Инфра-М, 2021. 139 с.
- [26] Комаров Н.А., Васильева О.И., Новожилов Ю.Н. *Архитектурная графика*. М.: МГУЛ, 2011. 14 с.
- [27] Теодоронский В.С. *Озеленение населенных мест. Градостроительные основы*. СПб.: Лань, 2022. 242 с.
- [28] Теодоронский В.С., Боговая И.О. *Ландшафтная архитектура. Теория и практика*. М.: Инфра-М, 2022. 387 с.
- [29] Воронина О.Н., Воронина А.В. *От ландшафтной архитектуры к ландшафтной инфраструктуре. «Нижегородский опыт»*. Нижний Новгород: Кварц, 2022. 386 с.
- [30] Дормидонтова В.В., Юдина А.И., Ханбабаева О.Е. *Типологические принципы формирования архитектурно-ландшафтной композиции многофункциональных парков*. М.: МЭСХ, 2021. 130 с.
- [31] Дормидонтова В.В., Кузнецова К.И. *Архитектурно-ландшафтный ансамбль Дворца пионеров на Воробьевых горах. История и современность // Лесной вестник / Forestry Bulletin*, 2020. Т. 24. № 5. С. 12–19. DOI: 10.18698/2542-1468-2020-5-12-19
- [32] Карташова Н.П., Кругляк В.В. *Ландшафтная организация территорий объектов культурно-бытового назначения // Лесной вестник / Forestry Bulletin*, 2022. Т. 26. № 5. С. 71–82. DOI: 10.18698/2542-1468-2022-5-71-82

Сведения об авторе

Теодоронский Владимир Сергеевич — д-р с.-х. наук, профессор, академик РАЕН, профессор, ФГБОУ ВО «Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)» (Мытищинский филиал), Россия, 141005, Московская обл., г. Мытищи, ул. 1-я Институтская, д. 1, vst01@mail.ru

Поступила в редакцию 01.06.2023.

Одобрено после рецензирования 21.12.2023.

Принята к публикации 06.02.2024.

FEATURES OF EXTERNAL LANDSCAPING OF THE FILATOV CHILDREN'S HOSPITAL (MOSCOW) TERRITORY

V.S. Teodoronskiy

BMSTU (Mytishchi branch), 1, 1st Institutskaya st., 141005, Mytishchi, Moscow reg., Russia

vst01@mail.ru

This article provides suggestions and practical recommendations for the territory improvement around the Filatov Children's Hospital (Moscow), one of the leading children's city hospitals, on the territory of which the departments of the pediatric faculty of the N.I. Pirogov Medical University are located. The need to create favourable and comfortable sanitary and hygienic conditions for patients, to organize and improve the Medical Rehabilitation Center with outdoor areas for active recreation and sensory equipment, to introduce aesthetically expressive small architectural forms, and to create green spaces with high decorative properties is considered. The organization of barrier-free traffic by various means, in particular, stoppers and approaches to medical buildings, and the use of paving types made of durable decorative materials are suggested.

Keywords: landscape arrangement, barrier-free movement, allocation of recreation areas

Suggested citation: Teodoronskiy V.S. *Osobennosti vneshnego blagoustroystva territorii Detskoy gorodskoy klinicheskoy bol'nitsy № 13 imeni N.F. Filatova (Moskva)* [Features of external landscaping of the Filatov Children's hospital (Moscow) territory]. *Lesnoy vestnik / Forestry Bulletin*, 2024, vol. 28, no. 2, pp. 93–104. DOI: 10.18698/2542-1468-2024-2-93-104

References

- [1] *Zdaniya i pomeshcheniya meditsinskikh organizatsiy. Pravila proektirovaniya (SP 158.13330.2016). Federal'nyy zakon ot 14.06.2002 № 73-FZ «Ob ob'ektakh kul'turnogo naslediya (pamyatnikakh istorii i kul'tury) narodov Rossiyskoy Federatsii»* [Buildings and premises of medical organizations. Design rules (SP 158.13330.2016). Federal Law of June 14, 2002 no. 73-FZ «On objects of cultural heritage (historical and cultural monuments) of the peoples of the Russian Federation»]. Available at: <https://docs.cntd.ru/document/1200110514> (accessed 12.04.2023).
- [2] *Zakon goroda Moskvy ot 14.07.2000 g. № 26 «Ob okhrane i ispol'zovanii nedvizhimykh pamyatnikov istorii i kul'tury»* [Law of the city of Moscow dated July 14, 2000 no. 26 «On the protection and use of immovable monuments of history and culture»]. Available at: <https://docs.cntd.ru/document/3621727> (accessed 12.04.2023).
- [3] *Pozanicle Private's Moskvy ot 18.07.2006 g. № 510-PP «Ob utverzhdenii pichohenry o Gosudarstvennom restore nedvizhimogo kul'turnogo naslediya i ob Istoriko-kul'turnom opornom plane goroda Moskvy»* [Decree of the Moscow Government of July 18, 2006 no. 510-PP «On approval of the provisions on the State Register of Immovable Cultural Heritage and on the Historical and Cultural Basic Plan of the City of Moscow»]. Available at: https://www.mos.ru/upload/documents/files/3347/metod_ukazaniya_visual_landshaftnui_analiz.pdf (accessed 12.04.2023).
- [4] *Postanovlenie Pravitel'stva Rossiyskoy Federatsii ot 15 iyulya 2009 goda № 569 «Ob utverzhdenii polozheniya o Gosudarstvennoy istoriko-kul'turnoy ekspertize»* [Decree of the Government of the Russian Federation of July 15, 2009 no. 569 «On approval of the regulations on the State Historical and Cultural Expertise»]. Available at: <https://base.garant.ru/195985/> (accessed 12.04.2023).
- [5] Kapustin I.N., Roshchin A.V., Safonov A.G. *Proektirovanie bol'nits* [Hospital design]. Moscow: [Sroyizdat], 1977, 183 p.
- [6] *Pamyatniki arkhitektury Moskvy. Territoriya mezhdu Sadovym kol'tsom i granitsami goroda XVIII veka. (ot Zemlyanogo do Kamer-Kollezhskego vala)* [Architectural monuments of Moscow. The territory between the Garden Ring and the city boundaries of the 18th century. (from Zemlyanoy to Kamer-Kollezhsky Val)]. Moscow: Iskusstvo [Art], 1998, 423 p.
- [7] Wheeler I.T. *Proektirovanie bol'nits* [Hospital design] / Ed. I.N. Kapustin. Moscow: Meditsina [Medicine], 1972, 192 p.
- [8] Sytin P.V. *Iz istorii moskovskikh ulits* [From the history of Moscow streets]. Moscow: Moskovskiy rabochiy [Moscow worker], 1958, 844 p.
- [9] Romanyuk S.K. *Iz istorii moskovskikh pereulkov* [From the history of Moscow lanes]. Moscow: Moskovskiy rabochiy [Moscow worker], 1988, 304 p.
- [10] Fedosyuk Yu.A. *Moskva v kol'tse Sadovykh* [Moscow in the Garden ring]. Moscow: Moskovskiy rabochiy [Moscow worker], 1983, 448 p.
- [11] Nikolaev E.V. *Klassicheskaya Moskva* [Classic Moscow]. Moscow: Sroyizdat, 1975, 263 p.
- [12] Ikonnikov A.V. *Kamennaya letopis' Moskvy* [Stone chronicle of Moscow]. Moscow: Moskovskiy rabochiy [Moscow worker], 1978, 352 p.
- [13] Buseva-Davydova I.L., Nashchokina M.V. *Arkhitekturnye progulki po Moskve* [Architectural walks around Moscow]. Moscow: Voron, 1997, 320 p.
- [14] *Voprosy gigieny zhilishcha i lechebno-proflakticheskikh uchrezhdeniy* [Issues of hygiene of the home and medical institutions]. Ed. N.M. Dantzig. Moscow: M-vo zdravookhraneniya SSSR. Akad. med. nauk SSSR [Ministry of Health of the USSR. Academician honey. Sciences USSR], 1971, pp. 141–143.
- [15] *Landshaftnaya arkhitektura. Spravochnik arkhitekatora. Glava «Territorii bol'nits»* [Landscape architecture. Architect's Handbook. Chapter «Hospital Territories»]. Kyiv: Budivelnik, 1990, 334 p.
- [16] *Istoriko-kul'turnye issledovaniya, predmet okhrany ob'ekta kul'turnogo naslediya regional'nogo znacheniya (proizvedenie sadovo-parkovogo iskusstva) «Sad detskoy Filatovskoy bol'nitsy»* [Historical and cultural research, the subject of protection of a cultural heritage site of regional significance (a work of landscape art) «Garden of the Filatov Children's Hospital»]. Available at: <https://kartarf.ru/dostoprimechatelnosti/190931-sad-detskoy-filatovskoy-bolnicy> (accessed 12.04.2023).

- [17] SanPiN 2.1.3.1375–03. *Gigienicheskie trebovaniya k razmeshcheniyu, ustroystvu, oborudovaniyu i ekspluatatsii bol'nits, rodil'nykh domov i drugikh lechebnykh stacionarov* [SanPiN 2.1.3.1375–03. Hygienic requirements for the placement, design, equipment and operation of hospitals, maternity hospitals and other medical hospitals]. Available at: <https://musorish.ru/wp-content/uploads/2019/02/sanpin-2.1.3.1375-03.pdf> (accessed 12.04.2023).
- [18] Sokol'skaya O.B., Teodoronskiy V.S. *Landshaftnaya arkhitektura. Osnovy rekonstruktsii i restavratsii landshaftnykh ob'ektov* [Landscape architecture. Fundamentals of reconstruction and restoration of landscape objects]. Moscow–St. Petersburg: Lan', 2018, 328 p.
- [19] Skachkova M.E., Monastyrskaya M.E. *Vvedenie v gradostroitel'nyuyu deyatel'nost'. Normativno-pravovoe i informatsionnoe obespechenie* [Introduction to urban planning. Regulatory and information support]. St. Petersburg: Lan', 2019, 268 p.
- [20] Solov'ev K.A., Stepanova D.S. *Istoriya arkhitektury i stroitel'noy tekhniki* [History of architecture and construction techniques]. St. Petersburg: Lan', 2018, 540 p.
- [21] Teodoronskiy V.S., Erzin I.V. *Osnovy arkhitektury i gradostroitel'stva. Funktsional'noe zonirovaniye i planirovka naseleennykh mest* [Fundamentals of architecture and urban planning. Functional zoning and planning of populated areas]. Moscow: MSTU im. N.E. Bauman, 2019, 93 p.
- [22] Teodoronskiy V.S. *Sadovo-parkovoe stroitel'stvo i khozyaystvo* [Landscape construction and farming]. Moscow: Academy, 2019, 287 p.
- [23] Teodoronskiy V.S., Bogovaya I.O. *Landshaftnaya arkhitektura s osnovami proektirovaniya* [Landscape architecture with design fundamentals]. Moscow: Infra-M, 2021, 287 p.
- [24] Teodoronskiy V.S. *O metodakh vizual'no-landshaftnoy otsenki territoriy pri sozdaniy ob'etov landshaftnoy arkhitektury* [Visual landscape areas assessment techniques when creating objects of landscape architecture]. *Lesnoy vestnik / Forestry Bulletin*, 2021, vol. 25, no. 2, pp. 57–63. DOI: 10.18698/2542-1468-2021-2-57-63
- [25] Razumovskiy Yu.V., Fursova L.M., Teodoronskiy V.S. *Landshaftnoe proektirovaniye* [Landscape design]. Moscow: Infra-M, 2021, 139 p.
- [26] Komarov N.A., Vasil'eva O.I., Novozhilov Yu.N. *Arkhitekturnaya grafika* [Architectural graphics]. Moscow: MSFU, 2011, 14 p.
- [27] Teodoronskiy V.S. *Ozeleneniye naseleennykh mest. Gradostroitel'nye osnovy* [Greening populated areas. Urban planning principles]. St. Petersburg: Lan', 2022, 242 p.
- [28] Teodoronskiy V.S., Bogovaya I.O. *Landshaftnaya arkhitektura. Teoriya i praktika* [Landscape architecture. Theory and practice]. Moscow: Infra-M, 2022, 387 p.
- [29] Voronina O.N., Voronina A.V. *Ot landshaftnoy arkhitektury k landshaftnoy infrastrukture. «Nizhegorodskiy opyt»* [From landscape architecture to landscape infrastructure. «Nizhny Novgorod experience»]. Nizhny Novgorod: Quartz, 2022, 386 p.
- [30] Dormidontova V.V., Yudina A.I., Khanbabaeva O.E. *Tipologicheskie printsipy formirovaniya arkhitekturno-landshaftnoy kompozitsii mnogofunktsional'nykh parkov* [Typological principles for the formation of architectural and landscape composition of multifunctional parks]. Moscow: MESH, 2021, 130 p.
- [31] Dormidontova V.V., Kuznetsova K.I. *Arkhitekturno-landshaftnyy ansambl' Dvortsa pionerov na Vorobyovy gory. Istoriya i sovremennost'* [Architectural landscape ensemble of Pioneer palace on Vorobyovy gory. History and modernity]. *Lesnoy vestnik / Forestry Bulletin*, 2020, vol. 24, no. 5, pp. 12–19. DOI: 10.18698/2542-1468-2020-5-12-19
- [32] Kartashova N.P., Kruglyak V.V. *Landshaftnaya organizatsiya territoriy ob'ektov kul'turno-bytovogo naznacheniya* [Landscaping of cultural and public amenities objects]. *Lesnoy vestnik / Forestry Bulletin*, 2022, vol. 26, no. 5, pp. 71–82. DOI: 10.18698/2542-1468-2022-5-71-82

Author's information

Teodoronskiy Vladimir Sergeevich — Dr. Sci. (Agriculture), Professor, Member of the Union of Architects of the Russian Federation, Professor of the Department of Landscape Architecture and Garden and Park Construction of the BMSTU (Mytishchi branch), vst01@mail.ru

Received 01.06.2023.

Approved after review 21.12.2023.

Accepted for publication 06.02.2024.

Вклад авторов: все авторы в равной доле участвовали в написании статьи
Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов
Authors' Contribution: All authors contributed equally to the writing of the article
The authors declare that there is no conflict of interest