

Национальная академия наук Беларуси

ГОСУДАРСТВЕННОЕ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ
«НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР НАЦИОНАЛЬНОЙ АКАДЕМИИ
НАУК БЕЛАРУСИ ПО БИОРЕСУРСАМ»

(ГНПО «НПЦ НАН БЕЛАРУСИ ПО БИОРЕСУРСАМ»)

УДК 502.13(1-751.1)(4/9)
Рег. № НИОКТР 20250650

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор,
канд. биол. наук
_____ А.И. Чайковский
« ___ » _____ 2025 г.

ОТЧЕТ
О ВЫПОЛНЕНИИ РАБОТЫ
по теме:

«РАЗРАБОТКА ПЛАНОВ УПРАВЛЕНИЯ ЗАКАЗНИКОМ МЕСТНОГО
ЗНАЧЕНИЯ «ПОЙМА ЛЬВЫ», ПАМЯТНИКАМИ ПРИРОДЫ: «ПИХТЫ
КАВКАЗСКИЕ «МАНЬКОВИЧСКИЕ», ПАРК «МАНЬКОВИЧИ», ПАРК
«НИЖНЕ-ТЕРЕБЕЖОВСКИЙ», ПАРК «НОВО-БЕРЕЖНОВСКИЙ»

Книга 2.

План управления ботаническим памятником природы республиканского
значения «Парк «Маньковичский»

Руководитель задания,
заведующий сектором заповедного дела _____ В.В. Устин

Минск 2025

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Руководитель задания,
заведующий сектором
заповедного дела

В.В. Устин

подпись, дата

Исполнители:

подпись, дата

старший научный сотрудник

Е.В. Шушкова

подпись, дата

старший научный сотрудник

Н.А. Архипенко

подпись, дата

научный сотрудник

Е.А. Шляхтич

подпись, дата

научный сотрудник

М.М. Максимов

подпись, дата

научный сотрудник

Е.М. Сетракова

подпись, дата

научный сотрудник

В.Ю. Даглис

подпись, дата

научный сотрудник

Т.О. Селицкая

подпись, дата

нормоконтроль

Л.Н. Гречаник

подпись, дата

УТВЕРЖДАЮ

Председатель Столинского
районного исполнительного
комитета

«__» _____ 2025 г.

ПЛАН УПРАВЛЕНИЯ
БОТАНИЧЕСКИМ ПАМЯТНИКОМ ПРИРОДЫ
РЕСПУБЛИКАНСКОГО ЗНАЧЕНИЯ
«ПАРК «МАНЬКОВИЧСКИЙ»

Научное обоснование плана управления

Общая информация об ООПТ

Ботанический памятник природы республиканского значения «Парк Маньковичский» первоначально был объявлен в 1963 году решением Госкомприроды СМ БССР от 27.12.63 г. № 22/1) в г. Столин Брестской области.

В соответствии с законодательством в области особо охраняемых природных территорий, введенным в Республике Беларусь с 1994 года, постановлением Министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь № 72 от 16 июля 2007 г. «Об объявлении произведений садово-паркового искусства в Брестской области ботаническими памятниками природы республиканского значения» (в ред. постановления Минприроды от 08.10.2008 № 79) на территории Столинского района Брестской области был объявлен ботанический памятник природы республиканского значения «Парк «Маньковичский» (далее – памятник природы). По сути, было проведено преобразование памятника природы.

Согласно постановлению памятник природы расположен на юго-восточной окраине города Столина. Площадь памятника природы составляет 24,00 га (охранная зона не установлена). Ситуационная схема расположения памятника природы отражена на рисунке 1.

Анализ данных Геопортала ЗИС РБ показал, что территория памятника природы не зарегистрирована в реестре административно-территориальных и территориальных единиц.

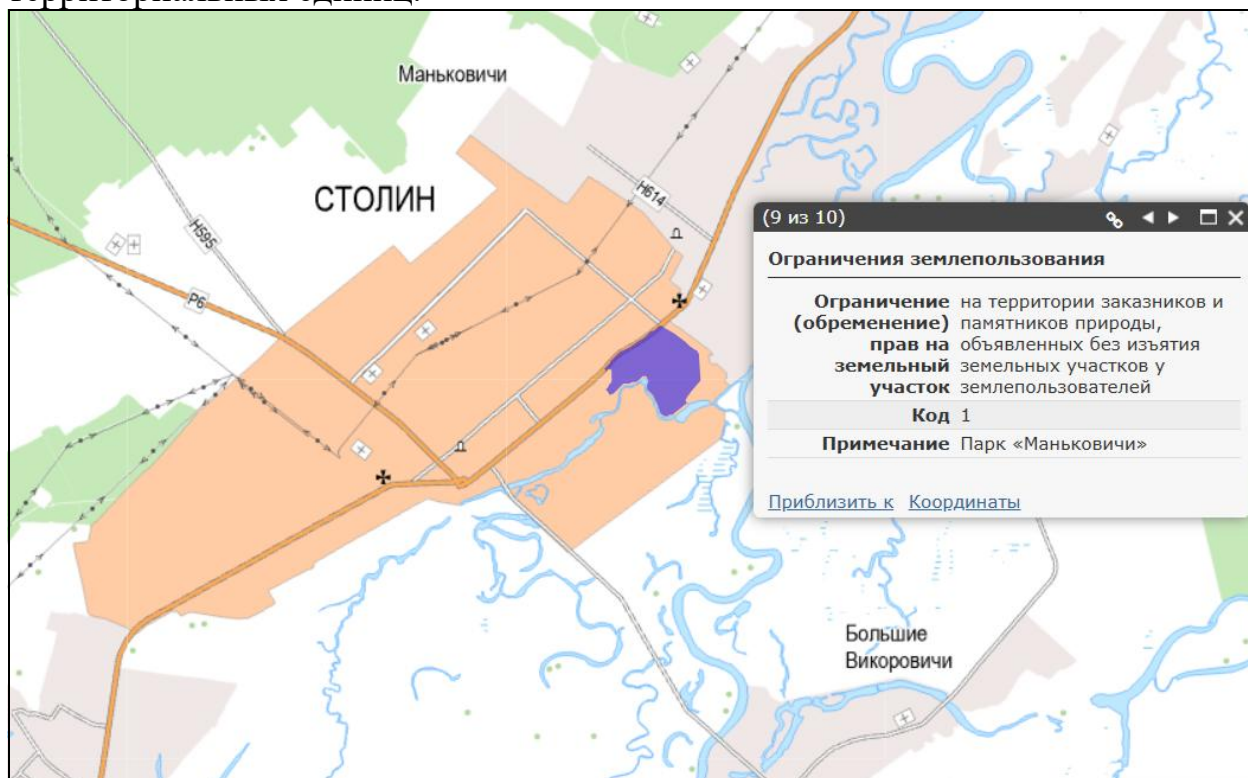


Рисунок 1 – Ситуационная схема расположения ботанического памятника природы республиканского значения «Парк «Маньковичский»

Биологическое и ландшафтное разнообразие

Парк был заложен в 1885 году на основе старинной дубравы, расположенной в пойме реки Горынь (рисунок 2). По своим стилевым особенностям Маньковичский парк демонстрирует определенное сходство с Несвижским парком. В его ландшафтной организации прослеживаются черты романтизма, элементы натурализма, а также признаки регулярной планировки, выраженные в наличии аллей, линейных формованных посадок ели, грабовых шпалер и интродуцированных видов. Композиционная отточенность ряда элементов подчеркивает продуманность планировочного решения. Парк расположен на высокой живописной террасе, сформированной не современным руслом Горыни, как часто ошибочно указывается, а её старым руслом, впоследствии преобразованным в канал. Благодаря особенностям рельефа, из парка открываются выразительные дальние перспективы, что усиливает его эстетическую ценность.

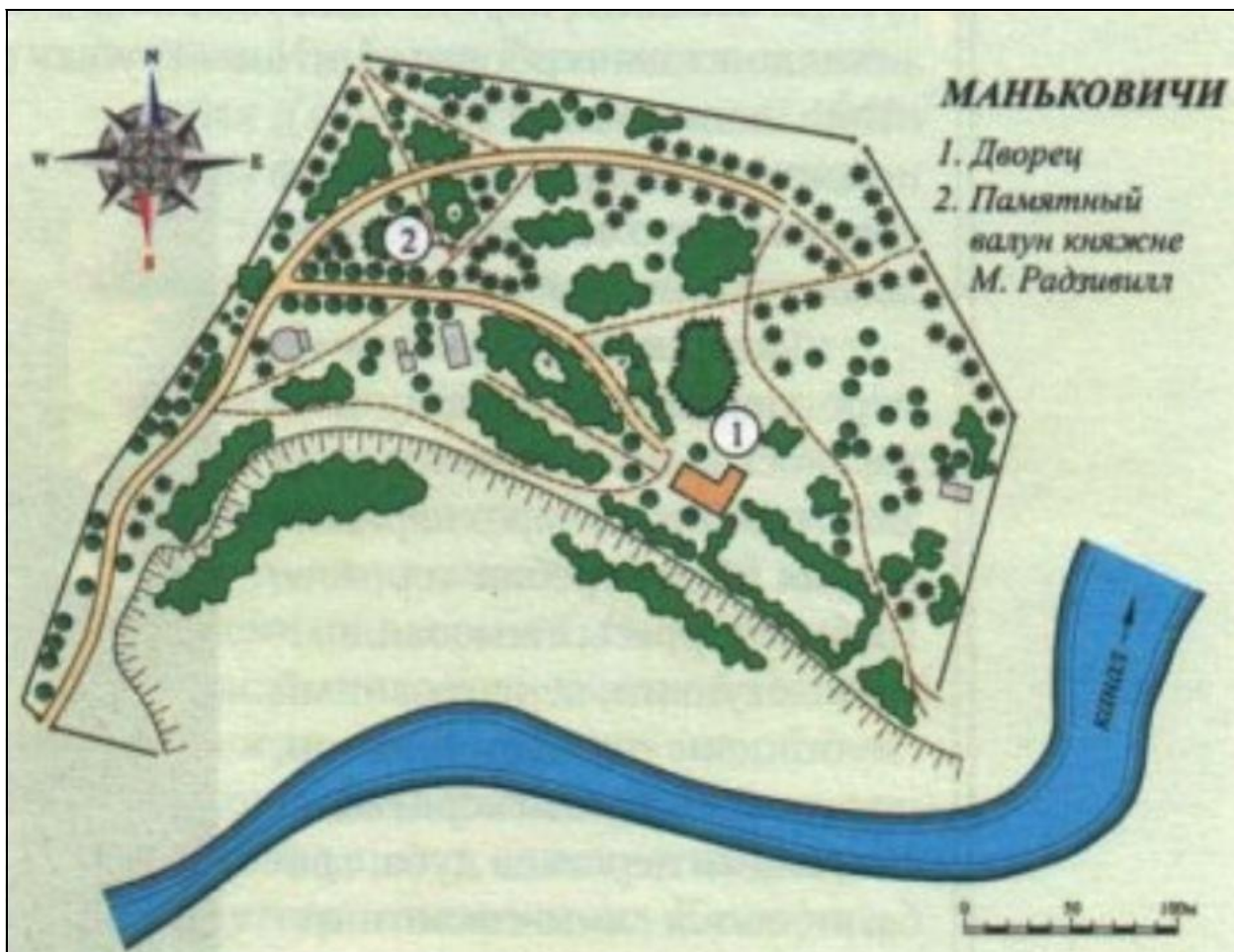


Рисунок 2 – Первоначальная схема Маньковичского парка (Федорук, 2004 г.)

Композиционная организация парка основана на двух аллеях, которые определяют пространственную структуру и формируют пейзажные картины. Вокруг них расположены древесные массивы, группы и солитеры, выполняющие акцентные функции. Главная аллея имеет ширину 10 м и протяженность около 1 км, пересекая парк по всей его длине. Она оформлена

регулярными посадками клёна с интервалом 10 м между деревьями. Вторая аллея, более узкая, пролегает вдоль северной границы парка, беря начало на западной стороне и примыкая к главной аллее.

На сегодняшний день в парке зафиксировано произрастание более 35 видов растений (рисунок 3). Исторически его флористический состав был значительно богаче, особенно в части экзотических видов. В соответствии с паспортом памятника природы, в парке представлены следующие виды древесно-кустарниковой растительности.

Лиственные породы: береза бородавчатая (*Betula pendula*), граб обыкновенный (*Carpinus betulus*), дуб черешчатый (*Quercus robur*) и дуб красный (*Quercus rubra*), клён остролистный (*Acer platanoides*), клён серебристый (*Acer saccharinum*), клён белый (явор, *Acer pseudoplatanus*), липа крупнолистная (*Tilia platyphyllos*) и мелколистная (*Tilia cordata*), ольха черная (*Alnus glutinosa*), осина (*Populus tremula*), тополь белый (*Populus alba*), тополь канадский (*Populus × canadensis*), тополь лавролистный (*Populus laurifolia*), ясень обыкновенный (*Fraxinus excelsior*) и ясень американский (*Fraxinus americana*).

Хвойные породы: ель колючая (голубая, *Picea pungens*), ель обыкновенная (*Picea abies*), лиственница европейская (*Larix decidua*), пихта бальзамическая (*Abies balsamea*) и пихта одноцветная (*Abies concolor*), сосна обыкновенная (*Pinus sylvestris*), сосна Веймутова (*Pinus strobus*), сосна Палласа (крымская, *Pinus nigra* subsp. *pallasiana*).

Кустарники и мелколиственные виды: боярышник (*Crataegus* spp.), крушина ломкая (*Frangula alnus*), лещина обыкновенная (*Corylus avellana*), рябина обыкновенная (*Sorbus aucuparia*), свидина белая (*Cornus alba*), черёмуха обыкновенная (*Prunus padus*).



Рисунок X.3 – Фрагмент ботанического памятника природы республиканского значения «Парк «Маньковичский»

В настоящее время парк выполняет функции городского парка и включает несколько значимых объектов: Столинский краеведческий музей, памятный камень, группу валунов с сакральными знаками, кованые ворота, перенесённые из усадьбы Ново-Бережное, которые украшают один из входов.

Факторы, оказывающие вредное воздействие на ценные природные комплексы и объекты памятника природы

Антропогенные факторы.

В результате рекреационной нагрузки происходит вытаптывание и уплотнение почвы, что приводит к ухудшению состояния корневых систем деревьев, особенно на аллеях и в местах скопления людей. Почва теряет влаго- и воздухопроницаемость.

Отмечается локальное замусоривание территории, что снижает эстетическую ценность, создает антисанитарные условия, может приводить к химическому загрязнению почвы и воды, а также вандализм в виде поломки ветвей, нанесение надписей на стволы деревьев, повреждение малых архитектурных форм и информационных знаков.

Фактор беспокойства в виде шума от автотранспорта на прилегающих территориях негативно влияет на фауну парка.

Природные факторы.

Парк является зрелым насаждением. Многие деревья достигли критического возраста, что повышает риск их усыхания и ветровал. Это естественный процесс, но в условиях парка он требует управления. Ослабленные возрастные и городские деревья более уязвимы для стволовых вредителей (короеды, усачи), грибковых заболеваний (гнили, мучнистая роса). Исторические интродуценты (сосна Веймутова, пихты) могут быть особенно чувствительны.

Активное развитие самосева местных пород (клён, береза) и кустарников может угнетать и вытеснять ценные, но менее конкурентноспособные исторические посадки и интродуценты, нарушая первоначальный замысел парка.

Абиотические факторы.

Любые работы на прилегающих территориях или на канале (старом русле Горыни), могут привести к изменению гидрологического режима: подтопление или осушение территории, что критически опасно для корневых систем.

Крупные старовозрастные деревья с ослабленной корневой системой или стволовыми гнилями подвержены ветровалу во время сильных ветров, что представляет опасность и меняет облик парка.

Оценка необходимости комплексного регулирования происходящих на ООПТ процессов природного и (или) антропогенного характера, оказывающих воздействие на ценные природные комплексы и объекты памятника природы

Насаждения парка имеют ботаническую, научную, историко-культурную и эстетическую ценность.

Содержание объектов растительного мира на землях населенных пунктов должно обеспечивать не только их хорошее жизненное состояние, но и низкую аварийную опасность. Деревья в городах подвержены все возрастающему антропогенному воздействию. Уплотнение почвы, загрязнение, повреждение стволов, корней и ветвей деревьев при проведении различных работ приводят к нарушению питания, снижению их устойчивости, развитию деструктивных процессов в древесине. Эти негативные процессы с увеличением возраста и, соответственно, размеров деревьев ведут к повышению их аварийности.

Содержание объектов растительного мира на землях населенных пунктов должно быть построено на стратегической основе, поскольку деревья характеризуются длительным сроком жизни. Планирование должно базироваться на двух основных принципах: обеспечение безопасности населения и сохранение и улучшение жизненного состояния и устойчивости деревьев.

Высоковозрастные деревья обладают уникальным, исторически сложившимся генетическим материалом, обеспечивающим устойчивость к болезням, вредителям и изменчивым погодно-климатическим условиям. Их

сохранение критически важно для поддержания генетического разнообразия вида.

Высоковозрастные деревья создают уникальные микроместообитания. Их кора, дупла, мощная крона и хвоя служат средой обитания для отдельных видов лишайников, мхов, грибов, насекомых и птиц, которые не могут существовать на более молодых деревьях.

Высоковозрастные насаждения представляют огромную ценность для экологического просвещения. Они служат наглядным примером для рассказа о важности сохранения природы, биологии древесных растений, истории родного края и формируют эмоциональную связь человека с природой. Что может использоваться для организации экологического туризма или краеведческой работы.

Высоковозрастные, мощные деревья обладают высокой эстетической привлекательностью и являются украшением и достопримечательностью любой территории, повышая ее рекреационную привлекательность.

В условиях урбанизированной среды такие деревья выполняют важнейшие средообразующие функции: очищают воздух, вырабатывают кислород, подавляют шум, создают тень и прохладу, положительно влияя на физическое и психическое здоровье горожан.

Цели и задачи Плана управления ботаническим памятником природы республиканского значения «Парк «Маньковичский»

Цель плана управления: Сохранение ценного ботанического объекта в условиях повышенной антропогенной нагрузки, восстановление его природоохранных, средообразующих, санитарно-гигиенических, оздоровительных и рекреационных свойств.

Задачи плана управления:

- минимизировать антропогенное и природное воздействие на насаждения парка, обеспечить их физическую сохранность;
- обеспечить сохранение и улучшение состояния исторических насаждений, защита парка от негативных воздействий;
- обеспечить получение объективных данных о состоянии насаждений для обоснования управленческих решений;
- сформировать условия для повышения информированности о памятнике природы и формирование бережного отношения к нему у местных жителей;
- создать условия для организации познавательного отдыха и экологического образования на устойчивой основе;
- создание условий для соблюдения режима охраны и использования памятника природы.

Сокращения:

ГПУ – государственное природоохранное учреждение «Заказники республиканского значения «Средняя Припять» и «Ольманские болота»;

Столинский РИК – Столинский районный исполнительный комитет;
организация ЖКХ – КУМПП Столинское ЖКХ;

Минприроды – Министерство природных ресурсов и охраны окружающей среды Республики Беларусь.

Мероприятия по охране и использованию ботанического памятника природы республиканского значения «Парк «Маньковичский», благоустройству территории в его границах, информированию населения о границах, режиме охраны и использования ООПТ

Мероприятие	Срок исполнения	Ответственный	Ожидаемый результат	Стоимость, руб.	Источник финансирования
1. Изготовление и установка информационных и информационно-указательных знаков	2026	Столинский РИК, ГПУ	Повышение осведомленности граждан, предупреждение нарушений режима охраны	500,0	Местный бюджет
2. Разработка и утверждение Проекта реставрации и восстановления парка (на основе исторических планов и дендрологических исследований)	2027-2028	Столинский РИК, ГПУ, проектная организация <i>(выбор исполнителя определяется по результатам процедуры государственной закупки)</i>	Научно обоснованный план долгосрочного восстановления	20 000,0	Местный бюджет, иные не запрещенные источники финансирования
3. Проведение санитарно-оздоровительных мероприятий: выявление и удаление аварийных, сухостойных деревьев, представляющих опасность	Ежегодно	ГПУ, организация ЖКХ	Повышение безопасности посетителей и улучшение состояния насаждений.	В рамках основной деятельности организации ЖКХ	Собственные средства

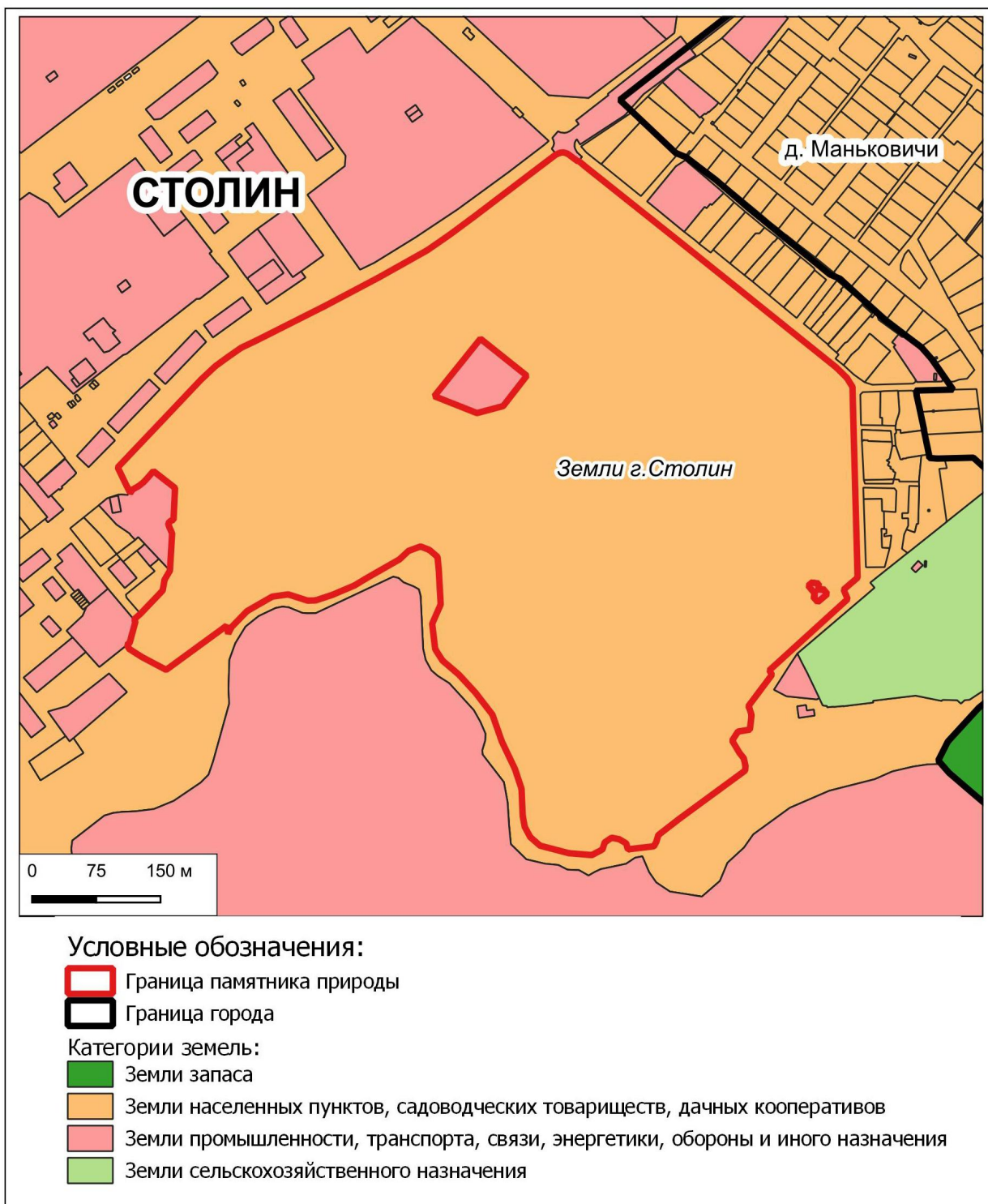
Мероприятие	Срок исполнения	Ответственный	Ожидаемый результат	Стоимость, руб.	Источник финансирования
4. Уход за историческими аллеями: посадка деревьев для восстановления регулярной планировки, кронирование, лечение дупел	Ежегодно	ГПУ, организация ЖКХ	Сохранение композиционной целостности парка	В рамках основной деятельности организации ЖКХ	Собственные средства
5. Борьба с несанкционированными свалками и замусориванием территории: установка урн и контейнеров для временного сбора твердых бытовых отходов, своевременный вывоз ТБО	Постоянно	организация ЖКХ, ГПУ	Поддержание санитарного состояния на высоком уровне	В рамках основной деятельности организации ЖКХ	Собственные средства
6. Проведение дендрологической инвентаризации парка: уточнение видового состава, подсчет количества, оценка состояния каждого дерева, GPS-привязка каждого дерева. Оценка жизнеспособности и репродуктивного потенциала редких и интродуцированных видов	2027-2028	ГПУ, <i>(выбор исполнителя определяется по результатам процедуры государственной закупки)</i>	Создание электронной геоинформационной базы данных парка	20 000,0	Местный бюджет
7. Почвенно-экологическое обследование территории для оценки необходимости внесения удобрений, проведения мелиорации почвы и т.д.	2028-2029	организация ЖКХ, ГПУ <i>(выбор исполнителя определяется по результатам процедуры государственной закупки)</i>	Рекомендации по улучшению условий произрастания насаждений	15 000,0	Местный бюджет

Мероприятие	Срок исполнения	Ответственный	Ожидаемый результат	Стоимость, руб.	Источник финансирования
8. Организация системы ежегодного мониторинга: фиксация динамики состояния ключевых объектов (аллей, солитеров, групп), оценка рекреационной нагрузки	Ежегодно	ГПУ	Своевременное выявление негативных тенденций	В рамках основной деятельности ГПУ	Собственные средства
9. Регулярный визуальный осмотр деревьев на наличие механических повреждений, признаков болезней или вредителей (с составлением акта осмотра)	ежегодно 2 раза в год (весна, осень)	ГПУ, организация ЖКХ	Своевременное выявление угроз	Не требуется	Не требуется
10. Внесение комплексных удобрений (по результатам мероприятия 7)	ежегодно 1 раз в год (весна)	ГПУ, организация ЖКХ	Улучшение состояния деревьев	1 000,0	Местный бюджет
11. Обработка от вредителей и болезней (по результатам мероприятия 9)	ежегодно 2 раза в год (весна, осень)	ГПУ, организация ЖКХ	Улучшение состояния деревьев	1 000,0	Местный бюджет
12. Разработка и обустройство экологической тропы или тематических маршрутов (исторический, дендрологический)	2027	Столинский РИК, ГПУ	Упорядочивание потоков посетителей, повышение образовательной ценности	10 000,0	Местный бюджет
13. Создание и размещение малых архитектурных форм (скамейки, беседки), выполненных в историческом стиле	2028-2030	Столинский РИК, организация ЖКХ, ГПУ	Повышение комфорта посетителей и эстетики парка	10 000,0	Местный бюджет

Мероприятие	Срок исполнения	Ответственный	Ожидаемый результат	Стоимость, руб.	Источник финансирования
14. Размещение информации об ООПТ на официальном сайте Столинского райисполкома, на сайте ГПУ	2026 обновление по мере необходимости	Столинский РИК, ГПУ	Повышение осведомленности о статусе территории	Не требуется	Не требуется
15. Создание памятки о памятнике природы для включения в образовательный процесс Столинского района (краеведческие программы, география, биология)	2027	ГПУ, Столинский РИК	Воспитание экологической культуры у подрастающего поколения	Не требуется	Не требуется
16. Включение памятника природы в экскурсионные маршруты по г. Столину и Столинскому району	Постоянно	ГПУ, Столинский РИК	Привлечение внимания к объекту наследия	Не требуется	Не требуется
17. Преобразование памятника природы, регистрация границ ООПТ в реестре административно-территориальных и территориальных единиц (в соответствии со Схемой рационального размещения особо охраняемых природных территорий республиканского значения до 1 января 2035 г.)	2029-2030	Минприроды	Недопущение правовых конфликтов и четкое определение ответственности	Определяется в рамках формирования профильной госпрограммы	Республиканский бюджет

Приложение. Картографический материал

Карта-схема землепользователей и категорий ботанического памятника природы республиканского значения «Парк «Маньковичский»



Карта-схема видов земель ботанического памятника природы республиканского значения «Парк «Маньковичский»



Условные обозначения:

Граница памятника природы

Граница города

Виды земель:

Дороги улучшенные, улицы и проезды

Усадебные земли

Земли под застройкой

Здания и сооружения

Парки и скверы

Древесно-кустар. растительность

Луговые земли

Земли под водными объектами

Неиспользуемые земли