

Комитет охраны окружающей среды и природных  
ресурсов Вологодской области  
Вологодский государственный педагогический университет  
Государственный областной экологический фонд

# ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ РАБОТЫ ШКОЛЬНИКОВ ПО ЭКОЛОГИИ

*1266484*

Вологда  
"Русь"  
1997

## **ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ СТАРИННОГО ПАРКА ДЕРЕВНИ ЗАКРЫШКИНО ВОЛОГОДСКОГО РАЙОНА**

*М. Тукмачева, А. Тюпина, И. Чистякова, О. Проскурина, Ю. Гусева,  
средняя школа № 15, г. Вологда  
Руководитель – Т. Р. Эльфина*

Цель нашей исследовательской работы – изучение природно-антропогенного объекта на предмет присвоения ему статуса охраняемой территории.

Конкретные задачи: 1. Овладение научной методикой исследования природно- антропогенного комплекса.

2. Составление экологического паспорта старинного парка.

В работе нами использовались методы: а) практическое изучение объекта в полевых условиях; б) работа с архивными документами; в) беседы с краеведами.

Парк заложен в первой половине XIX века.

Из устных бесед с краеведом Пановым нам известно, что парк в д. Закрышкино принадлежал роду Брянчаниновых. Афанасий Брянчанинов купил д. Маклаково у Батюшковых. Батюшковым принадлежали в Вологодской губернии деревни: Авдотьино (напротив д. Непотягово), Михалково, Чернухино, сельцо Воздвиженское Угольской волости с деревнями Павлиново, Строкино, Глуповское,

Ковшово, Васильевское, Низки, сельцо Межки и др. – всего 2 села и 16 деревень.

В частном письме профессора В.А. Кошелева краеведу Ю. С. Широковскому отмечено, что усадьба Ермаково принадлежала Павлу Алексеевичу Шпилову и его жене Елизавете Батюшковой. П. А. Шпилов был надворным советником, директором училищ Вологодской губернии, опекуном поэта К. Н. Батюшкова до 1833 г. (упоминается в письмах Батюшкова с 1801 года). 11 января 1833 г. он подает просьбу об освобождении от опекуна, а с 18 января 1833 г. опекуном Батюшкова стал его племянник, сын сестры Анны, Григорий Абрамович Гревенс [1; 7].

## ПАСПОРТ ПАРКА

**Организационная форма и тип объекта:** парк регулярного стиля.

**Площадь:** 5,4 га.

**Административная область:** Вологодская;

**район:** Вологодский.

**Организация-землепользователь:** сельсовет Лесково.

### *Характеристика природных условий и экологического состояния парка*

#### **1. Рельеф**

1.1. *Мезоформа:* Вологодская возвышенная равнина.

1.2. *Относительные превышения:* поверхность парка отличается равнинностью; в среднем относительные превышения составляют 0,3 – 0,5 м.

1.3. *Уклон:* 0°–2°.

1.4. *Антропогенные формы рельефа:* валы по брусветрам вокруг парка; котловина пруда; в центральной части пруда – островок.

#### **2. Поверхность воды**

2.1. *Увлажнение:* в целом нормальное; с южной стороны пруда увлажнение избыточное; выход грунтовых вод.

2.2. *Водный объект:* пруд в центральной части парка.

2.3. *Источники загрязнения поверхностных и подземных вод:* выгребная яма; свалки.

2.4. *Виды стоков:* бытовые.

2.5. *Наблюдаемые последствия загрязнений:* зарастание и обмеление пруда.

### 3. Почвы

3.1. *Преобладающий тип почв*: дерново-подзолистый.

3.2. *Подтип почв*: средне-подзолистые.

3.3. *Вид почвы по механическому составу*: суглинистые почвы.

3.4. *Материнская порода*: покровный суглинок.

3.5. *Почвенный разрез* заложен в южной части парка, к востоку от пруда под хвойными породами деревьев:

A <sub>0</sub>	4 см	– черный перегнойный суглинок, включение корней;
A <sub>0</sub> – A <sub>1</sub>	4–20 см	– буровато-черный, суглинистый;
A <sub>2</sub>	20–28 см	– белесый цвет, среднесуглинистый с бурыми прожилками;
B	28–53 см	– светло-коричневого цвета суглинок опесчаненный.

Далее – горизонт С – плотная глина.

3.6. *Почвенный разрез по брустверу* в С-В части парка:

A <sub>0</sub>	18 см	На этом разрезе можно проследить
A <sub>1</sub>	18–41 см	увеличение гумусового слоя, умень-
A <sub>3</sub>	41–62 см	шение слоя подзола, зернисто-
B	62–111 см	комковатую структуру почвы, слабое
C	111–120 см	вскипание от соляной кислоты.

### 4. Растительность

4.1. *Культурные посадки*: в регулярной части парка всего 660 деревьев:

Тополь бальзамический – 36 экземпляров (5,4 %).

Тополь душистый – 3 (0,4 %).

Тополь серебристый – 4 (0,1 %).

Тополь сереющий – 4 (0,1 %).

Береза бородавчатая – 63 (9,5 %).

Липа мелколистная – 296 (44,8 %).

Лиственница серебристая – 4 (0,1 %).

Ель европейская – 250 (37,8 %).

4.2. *Доминирующие породы*: липа мелколистная (44,8 %) и ель европейская (37,8 %).

4.3. *Деревья-патриархи* в возрасте более 100 лет находятся в регулярной части парка:

Тополь бальзамический – 11 экземпляров.

Тополь серебристый – 1.

Береза бородавчатая – 32.

Липа мелколистная – 21.

Лиственница сибирская – 4.

Ель европейская – 7.

Всего деревьев – 76 экземпляров.

- 4.4. *Интродуцированные кустарники*: рябинник рябинолистный, карагана древовидная, сирень обыкновенная, жимолость татарская (всего 4 вида).
- 4.5. *Декоративные травянистые растения* отсутствуют.
- 4.6. *Преобладающие ассоциации дикорастущих растений*: крупноразнотравная ассоциация.
- 4.7. *Сорные виды*, подлежащие исключению из травянистой ассоциации: крапива двудомная, лопух большой.
- 4.8. *Лекарственные виды*: одуванчик лекарственный, земляника зеленолистная, подорожник средний.
- 4.9. *Редкие и охраняемые виды*: ландыш майский, земляника зеленолистная, сочевичник весенний, тополь сереющий.

#### **5. Виды антропогенных воздействий**

- 5.1. *Виды рекреационных воздействий*: прогулки дачников и случайных посетителей парка.
- 5.2. *Последствия антропогенных воздействий*: засорение парка бытовым мусором и погибшими растениями, загрязнение пруда бытовыми отходами.
- 5.3. *Антропогенное изменение парка*: вызвано негативным воздействием близко расположенных хозяйственных построек и огородов дачников, выгулом скота (особенно с северной стороны парка).

#### **6. Оценка экологического состояния парка**

##### **6.1. Эстетическая оценка:**

I класс (высокая декоративность) – 126 деревьев (18 %);

II класс (средняя декоративность) – 489 деревьев (75 %);

III класс (низкая декоративность) – 45 деревьев (6,9 %).

Эстетическая оценка регулярной части парка удовлетворительная.

##### **6.2. Санитарное состояние:** соответствует пяти классам:

I класс – абсолютно здоровые деревья – 106 экземпляров (15 %);

II класс – деревья с незначительными повреждениями коры, единичными сухими ветками – 252 экземпляра (38,3 %);

III класс – деревья угнетенные, с наличием дупел и трещин, со значительным количеством сухих веток – 234 экземпляра (36,5 %);

IV класс – деревья усыхающие, с большими дуплами, суховершинные – 50 экземпляров (7,5 %);

V класс – деревья для отвода в сруб – 18 экземпляров (2,7 %).

Наиболее здоровыми в видовом составе отмечены деревья: липа мелколистная, лиственница, тополь серебристый; 38,3% деревьев нуждаются в незначительных мероприятиях по уходу; 36,5%

деревьев требуют лечения дупел и трещин. На территории парка выявлено 87 пней (срубленных елей и берез).

6.3. *Величина диаметра стволов древесных пород:*

0–20 см – 86 экз.	81–100 см – 9 экз.
21–40 см – 347 экз.	101–120 см – 2 экз.
41–60 см – 151 экз.	121–140 см – 1 экз.
61–80 см – 63 экз.	141–160 см – 1 экз.

Прослеживается молодой подрост деревьев, в основном липовый и еловый.

**7. Рекомендации по уходу и восстановлению парка:**

Прорядить кустарники и придать им опрятный вид.

Очистить пруд.

Привести в порядок тропинки и аллеи, особенно в южной части парка и у пруда.

*Запретить:*

Строительство дачных построек вокруг парка.

Сруб деревьев в парке.

Сброс отходов на территорию парка.

Выгул скота в парке.

**8. Рекомендации по рекреационному использованию парка:**

Парк можно использовать в научных и практических работах школьников и студентов.

Привлечь школьников близлежащих школ к окультуриванию парка.

Необходимо взять территорию парка под охрану сельского совета и общественных организаций.

**Заключение.** На основании данного экологического паспорта мы ходатайствуем перед областным комитетом охраны окружающей среды и природных ресурсов о присвоении Закрышкинскому парку Вологодского района статуса памятника садово-паркового искусства с соблюдением режима охраны данной территории природопользователем – Лесковским сельским советом.

Материалы рецензировала и представила  
к печати кандидат биологических наук,  
доцент кафедры ботаники *Н. Н. Репина*.