

РЕЗУЛЬТАТЫ ИНВЕНТАРИЗАЦИИ И ВОССТАНОВЛЕНИЕ ИСТОРИКО-ОПОРНОГО ПЛАНА РЕГУЛЯРНОГО ПАРКА УСАДЬБЫ БЫКОВО ГАЛИЧСКОГО РАЙОНА КОСТРОМСКОЙ ОБЛАСТИ

В.А. Леонова, А.А. Каленикова, А.В. Фролова

МГТУ им. Н.Э. Баумана (Мытищинский филиал), 141005, Московская область, г. Мытищи, ул. 1-я Институтская, д. 1

leonovava@bk.ru

Усадьбы России — это особый культурный пласт нашей страны, который формировал сознание нескольких поколений русской интеллигенции и крестьян, отображал русское видение культурного ландшафта и отношение русского человека к природе. Основное внимание всегда уделялось усадьбам богатых, известных людей, которые славились своим вкусом. Однако не меньший интерес представляют русские провинциальные усадьбы небогатых и служивых людей, которые получали земли при выходе на пенсию за верную службу государю и Отечеству. У них есть специфические черты, отражающие особенности климатической зоны, финансовые и культурные возможности хозяев. Усадьбы средних и мелких помещиков разных регионов недостаточно изучены, о них мало информации, что связано с уничтожением усадебной культуры в революционные годы, запустением и переделкой территорий усадеб в советский период. И в XXI в. им не уделяют должного внимания. Костромская область — это центр европейской части России, которая вобрала в себя все характерные черты русской усадебной культуры. Изучение и восстановление историко-опорных планов усадебных парков Костромской области позволит восстановить пробел в знаниях о провинциальных усадьбах, характерных для центральной части России. Описано восстановление плана усадьбы в селе Быково Галичского района.

Ключевые слова: усадебный парк, флигель, рядовая посадка, живая изгородь, инвентаризация древесных насаждений

Ссылка для цитирования: Леонова В.А., Каленикова А.А., Фролова А.В. Результаты инвентаризации и восстановление историко-опорного плана регулярного парка усадьбы Быково Галичского района Костромской области // Лесной вестник / Forestry Bulletin, 2018. Т. 22. № 3. С. 68–75. DOI: 10.18698/2542-1468-2018-3-68-75

Галичский район расположен в северо-западной части Костромской области и граничит с Чухломским, Антроповским, Островским, Судиславским и Буйским районами.

Земли в Костромской области получали служивые люди при выходе на пенсию и за верную службу царю [1]. Усадьбы их, небольшие по размерам, носили утилитарный характер, так как хозяева проживали в них круглогодично и кормились тем, что получали от своего хозяйства [2]. Но скудный бюджет не был преградой для воплощения чувства прекрасного, поэтому парк, иногда совсем маленький, был неотъемлемой частью загородной усадьбы. Многие из усадебных парков уже затерялись среди лесов, но некоторые из них, как, например, парк в Быково, еще можно спасти.

Усадьба Быково находится в одиннадцати километрах к северо-востоку от г. Галича в окрестностях деревни Степаново [3]. Она расположена на холме с перепадом высот до 18 м (на севере) [4]. Северный склон круто спускается к пруду, образованному запрудой на речке Пеме, а южный, западный и восточный склоны более пологие с уклоном 15,4 промилле. Вершина холма, на которой располагались усадебные строения, была выровнена, а с восточной стороны — превращена в ровную террасу. Парк находился на пологом юго-восточном

склоне. Юго-западная часть в настоящее время прорезана автомобильной дорогой [5].

Цель работы

По результатам проведенной историко-архивной экспертизы [6, 7] была установлена дата закладки парка и данные о его изменениях, но исторических планов не обнаружено. Целью данной работы стало восстановление историко-опорного плана усадебного парка.

Материалы и методы

За основу был взят шагомерный план усадебного парка в Быкове из работы «Костромские усадьбы» [6]. Большой усадебный парк состоял из двух самостоятельных частей: регулярной и пейзажной, которые разделялись рядовой посадкой липы мелколистной с запада на восток. Территория регулярного парка от объездной дороги, огибающей комплекс с юга и востока, отделялась плотной двухрядной посадкой караганы, ею же были подбиты кромки аллей. К регулярному парку примыкала пейзажная часть, развитая по пологому склону к пруду. Дорожки и тропинки были проложены по рельефу, огибали небольшие группы деревьев, а в отдельных местах закреплялись посадками декоративных кустарников в группах

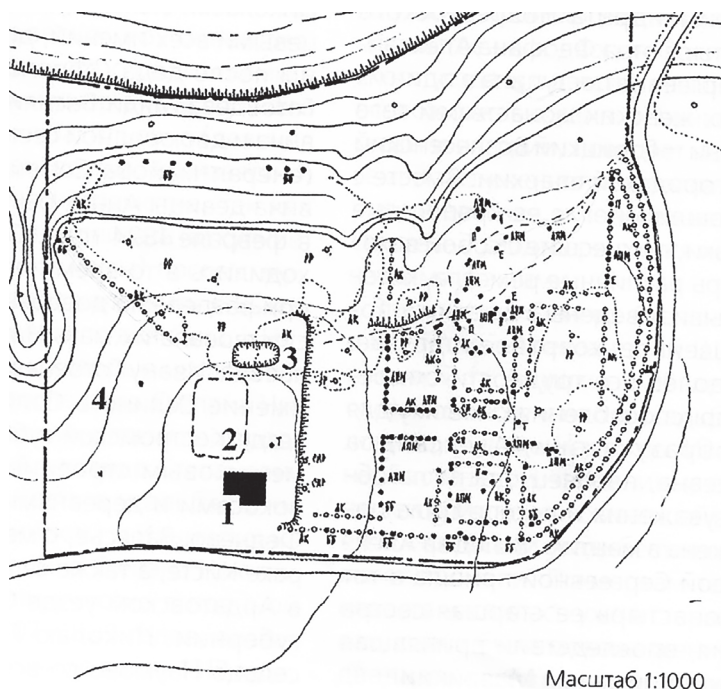


Рис. 1. Шагомерный план усадебного парка в Быкове [6]: 1 — южный флигель, 2 — местооположение барского дома, 3 — место северного флигеля, 4 — луга
Fig. 1. Pedometer plan of the manor park in Bykovo [6]: 1 — southern wing, 2 — location of the manor house, 3 — place of the northern wing, 4 — meadows

и рядах. Что касается дома, то «...усадебный дом (вместительный, одноэтажный, деревянный дом на кирпичном цоколе, под вальмовой, крытой железом кровлей) и два симметрично поставленных флигеля образовывали в плане П-образный покой, развернутый к регулярному парку» (рис. 1) [6].

Объектом нашего исследования является регулярный парк площадью 1,5 га, который сохранил в основе своей композиции крестовую аллею, образующую четыре боскета. Верхние боскеты состояли из Г-образных посадок липы мелколистной и рядовой посадки караганы, нижние — из рядовой посадки липы, четырех тополей бальзамических (в центре) и Г-образных посадок караганы. В 2015 г. авторами проведена инвентаризация древесных насаждений.

Методика исследований

Для проведения инвентаризации использовали лазерный дальномер и рулетки длиной 70 и 5 м. Работы проводили следующим образом: вся площадь парка была разделена на три участка, деревья на каждом участке нумеровали [8, 9]. После замеров в инвентаризационную ведомость вносили следующие показатели: номер дерева, вид дерева, диаметр ствола на уровне 1,3 м и кроны, высоту, состояние дерева.

Поскольку исторические планы парка не сохранились, следующим этапом работы была привязка деревьев к местности. Замеряли расстояния от дерева до нескольких соседних деревьев и на

предварительно разбитом чертеже с сеткой 5×5 м заносили результаты измерения в масштабе 1:500.

Далее на основании выбора и привязки опорных деревьев был воссоздан историко-опорный план и выполнены схемы этапов разбивки регулярного парка усадьбы Быково, который в настоящее время (с 2012 г.) является объектом культурного наследия регионального уровня [11].

Результаты и обсуждение

В ходе инвентаризации обследовано 415 деревьев, из них в удовлетворительном состоянии находятся 88,7 %, и 47 деревьев в неудовлетворительном — 11,3 %. Деревья в хорошем состоянии отсутствуют (табл. 1).

Основной ассортимент (75,7 % насаждений) представлен тремя видами: липой мелколистной, черемухой обыкновенной, осиной (75 %),

Т а б л и ц а 1
Анализ состояния насаждений
 Analysis of the state of plantations

| Состояние | Количество деревьев | |
|----------------------|---------------------|------|
| | шт. | % |
| Хорошее | 0 | 0 |
| Удовлетворительное | 368 | 88,7 |
| Неудовлетворительное | 47 | 11,3 |
| Итого | 415 | 100 |

причем липа мелколистная составляет значительную долю — 46,3 % всех насаждений (табл. 2). К дополнительному ассортименту относятся пять видов: клен, ель, рябина, береза, тополь.

Так как осина и черемуха — виды быстрорастущие, встал вопрос о выяснении исторического ассортимента древесных насаждений. Для этого были измерены диаметры стволов деревьев и определен их возраст (табл. 3).

Т а б л и ц а 2
Ассортимент деревьев в парке
Assortment of trees in the park

| Вид дерева | Количество деревьев | |
|------------------------------------------------------|---------------------|------|
| | шт. | % |
| Липа мелколистная (<i>Tilia cordata</i>) | 192 | 46,3 |
| Черемуха обыкновенная (<i>Prunus padus</i>) | 63 | 15,2 |
| Тополь дрожащий (осина) (<i>Populus tremula</i>) | 59 | 14,2 |
| Клен остролистный (<i>Acer platanoides</i>) | 41 | 9,9 |
| Ель обыкновенная (<i>Picea abies</i>) | 23 | 5,5 |
| Рябина обыкновенная (<i>Sorbus aucuparia</i>) | 9 | 2,2 |
| Береза повислая (<i>Betula pendula</i>) | 7 | 1,7 |
| Тополь бальзамический (<i>Populus balsamifera</i>) | 3 | 0,7 |
| Пень | 18 | 4,3 |
| Итого | 415 | 100 |

Для определения возраста деревьев использовались таблицы хода роста [12]. Согласно данным таблицам, береза (пень) с диаметром ствола 38,1 см имеет возраст 120 лет, липа 40...50 см — 100...140 лет, липа 50...60 см — 150...220 лет, ель 32 см — 100 лет, ель 38,2 см — 140 лет. Деревья с диаметром ствола свыше 60 см (кроме тополей), возможно, росли в парке изначально и были включены в посадки в период создания парка.

Из данных табл. 3 также видно, что у клена, черемухи и осины диаметр ствола не более 30 см, а значит, их возраст соответствует послевоенному периоду. Поэтому на основании анализа диаметра стволов можно предположить, что исторический ассортимент составляли липа мелколистная, береза повислая, ель обыкновенная и тополь бальзамический. Липы диаметром 50...60 см соответствуют посадкам 1815–1865 гг., а липы диаметром 41...50 см, ели 32...38 см, березы (пни) 38 см и тополя диаметром 71...90 см соответствуют посадкам 1865–1995 гг. Таким образом, четко выделяются два периода исторических посадок, относящиеся к ним деревья приняты за опорные. С помощью привязки к опорным деревьям их обозначений на карте был воссоздан историко-опорный план регулярного парка [13–15].

Полученные результаты соответствуют историческим сведениям [6, 7] о том, что в жизни парка было как минимум два этапа: 1) этап закладки (ориентировочно 1830–1840 гг.), 2) попытка нарушить регулярность парка и внести разнообразие (в конце XIX в.).

Т а б л и ц а 3
Диаметр стволов на уровне 1,3 м деревьев разных видов
The diameter of the trunks at the level of 1,3 m of trees of different species

| Диаметр, см | Порода дерева, шт. | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|--------------------|----|----------|----|-------|---|------|---|-----|---|--------|---|--------|--------|
| | Липа | | Черемуха | | Осина | | Клен | | Ель | | Рябина | | Береза | Тополь |
| | О | М | О | М | О | М | О | М | О | М | О | М | О | О |
| 10–20 | 28 | 7 | 38 | 13 | 20 | — | 33 | 4 | 10 | — | 3 | 4 | — | — |
| 21–30 | 32 | 8 | 9 | 2 | 12 | 3 | 4 | — | 1 | — | 1 | — | — | — |
| 31–40 | 21 | 12 | — | — | 15 | 2 | — | — | 4 | 1 | — | — | 2 | — |
| 41–50 | 36 | 14 | — | — | 2 | — | — | — | 4 | — | — | — | 3 | — |
| 51–60 | 16 | 4 | — | — | 5 | — | — | — | 2 | — | — | — | 1 | — |
| 61–70 | 10 | 1 | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | 1 | — |
| 71–80 | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 |
| 81–90 | 3 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 |
| Итого | 148 | 46 | 47 | 15 | 54 | 5 | 37 | 4 | 22 | 1 | 4 | 4 | 7 | 3 |
| | 194 | | 62 | | 59 | | 41 | | 23 | | 8 | | 7 | 3 |

Примечание. О — одноствольные; М — многоствольные.

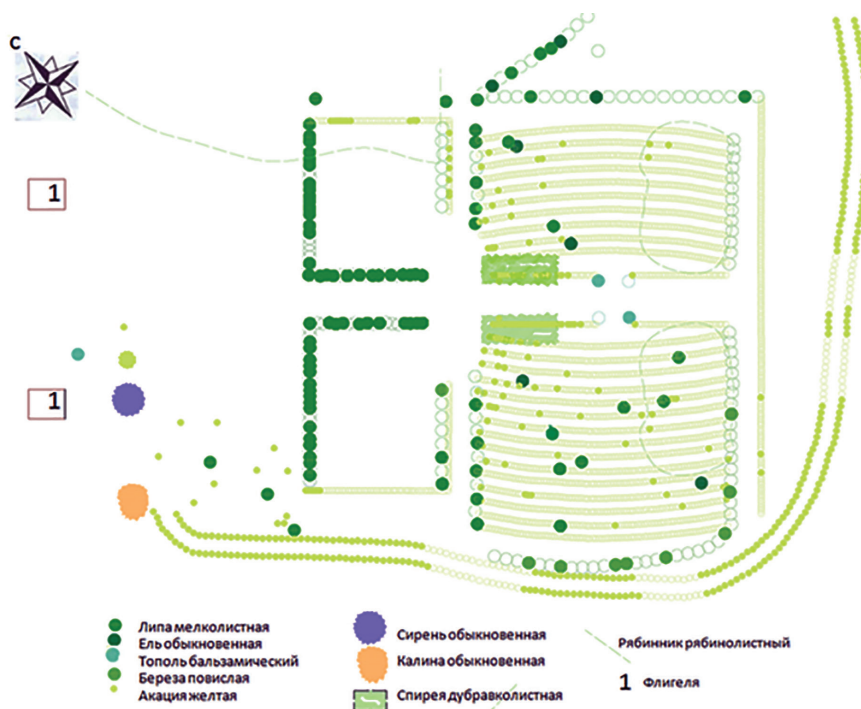


Рис. 2. Восстановленный историко-опорный план усадьбы Быково (2016)
 Fig. 2. The restored historical and supporting plan of the Bykovo manor (2016)

Исторический ассортимент кустарников достаточно традиционен: акация желтая (карагана древовидная), спирея дубравколистная, сирень обыкновенная и калина обыкновенная. Рябинник, скорее всего, был посажен в советское время, потому что его активная интродукция в озеленении (повсеместно) началась в послевоенный период (табл. 4).

Т а б л и ц а 4
Ассортимент кустарников в парке
 Assortment of bushes in the park

| Вид кустарника | Количество кустов | |
|-------------------------------------------------------------|-------------------|------|
| | шт. | % |
| Рябинник рябинолистный (<i>Sorbaria sorbifolia</i>) | 1714 | 84,4 |
| Карагана древовидная (<i>Caragana arborescens</i>) | 232 | 11,4 |
| Спирея дубравколистная (<i>Spiraea chamaedryfolia</i>) | 76 | 3,7 |
| Сирень обыкновенная (<i>Syringa vulgaris</i>) | 3 | 0,2 |
| Калина обыкновенная (<i>Iiburnum opulus</i>) | 7 | 0,3 |
| Итого | 2032 | 100 |

На плане инвентаризации были выделены опорные деревья, которые позволили выявить структуру парковых элементов и отнести их к определенному периоду жизни парка. На основании полученных результатов создана схема эволюционного развития данного парка (рис. 2).

Восстановленным историко-опорным планом воспользовались для составления схем этапов создания регулярного парка в усадьбе Быково. На всех схемах (рис. 2–6) приняты следующие условные обозначения: серым цветом показаны аллеи и эллипсовидная площадка на пересечении аллей; зеленым цветом обозначены насаждения (линия — рядовые посадки; круг — единичные деревья; прямоугольные пятна, цветные пятна — деревья и кустарники, посаженные группами).

Первый этап. Парк создавался при Николае Готовцеве в 1830–1840-е гг. В этот период парк представлял собой четыре боскета, разделенные крестовидными аллеями с овальной площадкой на пересечении. Два западных боскета состояли из липы мелколистной (обозначена ярко-зеленым цветом) и нижнего яруса — караганы древовидной (обозначена светло-зеленым цветом). Боскеты не были замкнутыми, а имели разрывы. Поперечная аллея была обсажена липой мелколистной с обеих сторон. Два восточных боскета состояли из караганы древовидной. Вокруг парка произрастала двухрядная изгородь из караганы древовидной, обозначающая границы парка (рис. 3).

В дальнейшем кто-то из троих детей Готовцева унаследовал усадьбу и решал ее дальнейшую судьбу, но кто именно это был — установить не удалось.

Второй этап. В конце XIX в. в парке произошли изменения: в регулярной части парка были высажены береза повислая (обозначена

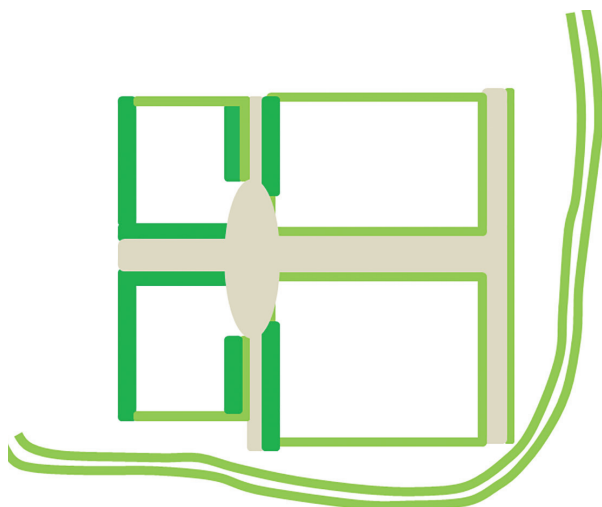


Рис. 3. Схема создания регулярного парка. I этап
Fig. 3. The scheme of creating a regular park. Stage I

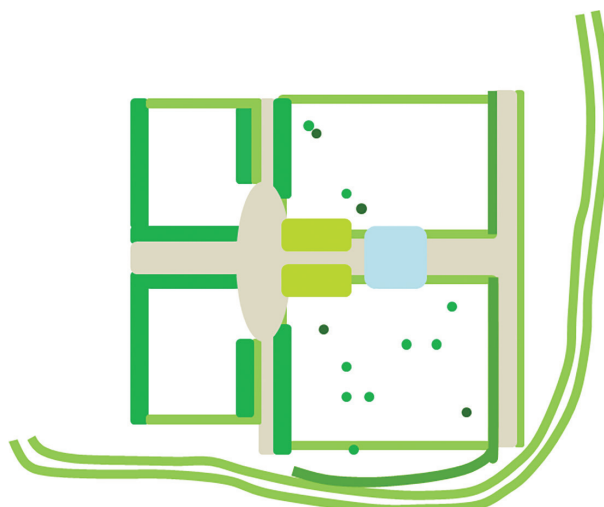


Рис. 4. Схема создания регулярного парка. II этап
Fig. 4. The scheme of creating a regular park. II stage

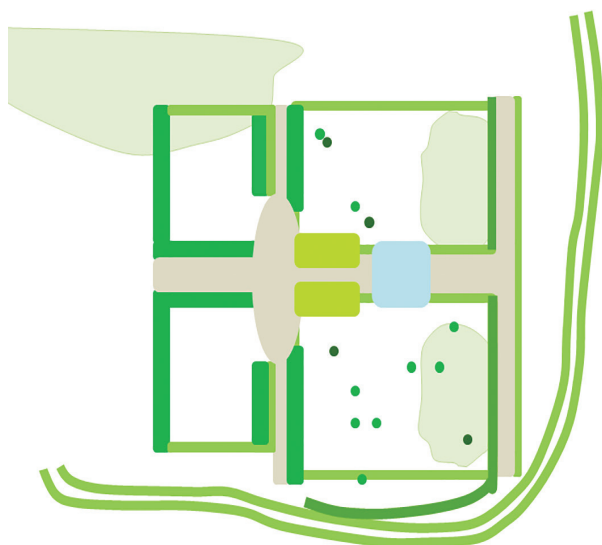


Рис. 5. Схема создания регулярного парка. III этап
Fig. 5. The scheme of creating a regular park. Stage III

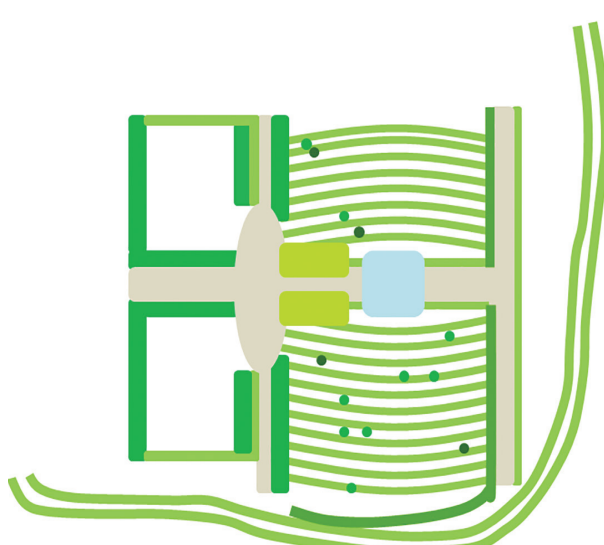


Рис. 6. Схема историко-опорного плана регулярного парка в усадьбе Быково
Fig. 6. Scheme of the historical and support plan of the regular park in the Bykovo manor

густо-зеленым цветом) — рядовая посадка по южной и восточной границе боскетов из акации; единичные деревья ели обыкновенной (обозначена темно-зеленым цветом) и липы мелколистной внутри боскетов (рис. 4). Эти деревья образовывали живописные группы за счет контраста цвета листвы и формы. Были высажены также четыре тополя бальзамических (обозначены голубым квадратом на продольной аллее).

Центральная аллея в восточной части парка была сужена и выполнена из спиреи дубравколистной (обозначена желто-зеленым цветом), что привело к изменению формы центральной площадки.

Таким образом, хозяева усадьбы постарались изменить планировку и придать парку большую мягкость очертаний и живописность, так как в этот период закладывали его пейзажную часть.

Третий этап развития парка предположительно связан с советским периодом, когда жители соседнего села Степанова проводили в нем культурно-массовые мероприятия. К данному периоду относятся посадки рябинника рябинолистного (обозначен серо-зеленым цветом) (рис. 5) в северной и восточной части парка.

Таким образом, в данном усадебном парке классический прием [10] боскетов из лип получил новое осмысление: южная и северная границы

боскетов выполнены из кустарника, а восточная липовая рядовая посадка в центре имеет «окна». Кустарниковые восточные боскеты внутри были заполнены рядами караганы дугообразной формы.

Такая планировка является примером очень интересного и нестандартного решения провинциального регулярного парка, который подтверждает слабую изученность усадебного наследия областей России. Мы считаем, что нам удалось разгадать основной авторский замысел, но, несмотря на проведенное исследование, некоторые детали планировки данного парка остаются не понятыми до конца и требуют уточнения (рис. 6).

Выводы

Регулярный парк усадьбы Быково характеризовался следующими особенностями планировки.

1. Ориентация липовых аллей с севера на юг и с востока на запад позволяла создать максимальную освещенность парка в северных широтах России. Особенно красив парк в лучах восходящего солнца, которое светило сквозь главную аллею в окна барского дома.

2. П-образные липовые боскеты имели открытые «окна»: на юге — в сторону Галичского озера (очевидно, ради обзора его прибрежных ландшафтов), на севере — в сторону села Степанова, живописно расположенного на противоположном склоне.

3. У парка юго-восточная экспозиция. Четыре тополя, находящиеся в центре между кустарниковыми боскетами, прекрасно читаются на выровненном склоне холма и ярко выделяются окраской стволов и листьев на фоне липовых посадок со стороны дороги Галич — Чухлома.

4. Посадки акации желтой выделяли боскеты и границы парка среди окружающих полей за счет не только объема, но и фактуры и цвета кустов, которые особенно хорошо видны в лучах солнца. Кроме того, кустарник в сочетании с цветущими луговыми травами мог служить дополнительным медоносом.

5. Пока остался неразгаданным один прием — «внутренние окна» в липовых аллеях. Вполне возможно, что сквозь них открывались внутренние парковые виды на окружающие ландшафты Галичско-Чухломской возвышенности.

Полученные результаты доказывают, что в глубинке России каждый помещик творчески подходил к созданию усадебного парка и руководствовался несколькими факторами: местным рельефом, окружающим ландшафтом, собственным вкусом и финансовыми возможностями. Перечисленные факторы позволяли ему переосмыслить общепринятые приемы усадебного паркостроения и приспособлять их к собственным нуждам.

Список литературы

- [1] Полякова М.А., Савинова Е.Н. Русская провинциальная усадьба. XVII – начало XX века. М.: Ломоносов, 2011. 264 с.
- [2] Белоуков Д.Ф. Деревни, села и города Костромского края: материалы для истории. Кострома: Костромской обществ. фонд культуры, 2000. 535 с.
- [3] Усадьба Быково Галичского района Костромской области. URL: Костромские-деревни.рф/быково-усадьба (дата обращения 02.03.2016).
- [4] Geocontext. Географический центр анализа. URL: <http://www.geocontext.org/publ/2010/04/profiler/ru/> (дата обращения 21.02.2016).
- [5] Кострома: история, культура и традиции края. URL: Kostromka.ru (дата обращения 25.12.2015).
- [6] Йенсен Т.В., Кондратьева И.Ю., Ойнас Д.Б., Сорокин А.И. Костромская усадьба. Кострома: Линия График, 2005. 597 с.
- [7] Экономические примечания к планам генерального межевания Пензенской губернии // Рос. гос. архив древних актов (РГАДА) Ф1355. Экономические примечания. Опись 1, Документ 1084, лист 11, № 26.
- [8] Гусев Н.Н., Еремеев А.Г., Миронов С.Н. Старинные парки (восстановление, содержание, охрана). М.: Экология, 1993. 255 с.
- [9] Агальцова В.А. Основы лесопаркового хозяйства: учеб. пособие для студентов. М.: МГУЛ, 2004. 111 с.
- [10] Боговая И.О., Фурсова Л.М. Ландшафтное искусство. М.: Агропромиздат, 1988. 223 с.
- [11] Постановление губернатора Костромской обл. от 03.02.2005 г. № 38 «Об отнесении находящихся на территории Костромской обл. объектов, представляющих историко-культурную ценность, к объектам культурного наследия регионального значения».
- [12] Таблицы и модели хода роста и продуктивности насаждений основных лесообразующих пород Северной Евразии (нормативно-справочные материалы). Изд. 2. М., 2008. 886 с.
- [13] Тиц А.А. На земле древнего Галича. М.: Искусство, 1971. 135 с.
- [14] Свиныин П.П. Картины России и быт ее разноплеменных народов. СПб.: Типография Н. Греча, 1839. 436 с.
- [15] Смирнов П.П. Древний Галич и его важнейшие памятники // Ученые записки Мос. Гор. Пед. Института им. В.П. Потемкина, 1948. Т. IX. Вып. I.

Сведения об авторах

Леонова Валентина Алексеевна — канд. с.-х. наук, доцент МГТУ им. Н.Э. Баумана (Мытищинский филиал), leonovava@bk.ru

Каленикова Анастасия Александровна — магистрантка МГТУ им. Н.Э. Баумана (Мытищинский филиал), nsedova83@mail.ru

Фролова Анна Владимировна — магистрантка МГТУ им. Н.Э. Баумана (Мытищинский филиал), vstile2012@yandex.ru

Поступила в редакцию 30.10.2017.

Принята к публикации 12.04.2018.

RESULTS OF INVENTORY AND RESTORATION OF THE HISTORIC PLAN OF REGULAR PARK BYKOVO OF GULICH DISTRICT IN KOSTROMA REGION

V.A. Leonova, A.A. Kalenikova, A.V. Frolova

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

leonovava@bk.ru

The estates of Russia are a special cultural layer of our country that formed the consciousness of several generations of Russian intellectuals and peasants, reflected the Russian vision of the cultural landscape and the attitude of the Russian person to nature. The main attention was always paid to the manors of the rich, famous people who were famous for their taste. However, no less interesting are the Russian provincial estates of poor and serving people who received land on retirement for loyal service to the sovereign and the Fatherland. They have specific features that reflect the characteristics of the climatic zone, financial and cultural opportunities of the owners. Manors of middle and small landlords of different regions are not sufficiently studied, there is little information about them, which is connected with the destruction of the estate culture in the revolutionary years, the abandonment and alteration of the estate territories in the Soviet period. And in the XXI century they are not given due attention. Kostroma region is the center of the European part of Russia, which absorbed all the characteristic features of Russian manor culture. The study and restoration of historical and basic plans of the estate parks of the Kostroma region will help to restore the knowledge gap about provincial manors typical for the central part of Russia. The restoration of the estate's plan in the village of Bykovo, Galichsky district, is described.

Keywords: manor park, wing, ordinary planting, hedge, inventory of tree plantations

Suggested citation: Leonova V.A., Kalenikova A.A., Frolova A.V. *Rezultaty inventarizatsii i vosstanovlenie istorikoopornogo plana regul'yarnogo parka usad'by Bykovo Galichskogo rayona Kostromskoy oblasti* [Results of inventory and restoration of the historic plan of regular park Bykovo of Gulich district in Kostroma Region]. *Lesnoy vestnik / Forestry Bulletin*, 2018, vol. 22, no. 3, pp. 68–75. DOI: 10.18698/2542-1468-2018-3-68-75

Reference

- [1] Polyakova M.A., Savinova E.N. *Russkaya provintsial'naya usad'ba XVII – nachalo XX veka* [Russian provincial homestead XVII – begin of XX century]. Moscow: Lomonosov, 2011, 264 p.
- [2] Belorukov D.F. *Derevni, sela i goroda Kostromskogo kraja: materialy dlya istorii* [Villages, villages and towns of the Kostroma Region: materials for history]. Kostroma: *Kostromskoy obshchestv. fond kul'tury* [The Kostroma Society Fund of Culture], 2000, 535 p.
- [3] *Usad'ba Bykovo Galichskogo rayona Kostromskoy oblasti* [Manor of Bykovo, Galich district, Kostroma region]. Available at: kostromskie-derevni.rf/bykovo-usad'ba
- [4] *Geocontext. Geograficheskiy tsentr analiza* [Geocontext. Geographical analysis center]. Available at: <http://www.geocontext.org/publ/2010/04/profiler/en/>
- [5] *Kostroma: istoriya, kul'tura i traditsii kraja* [Kostroma: history, culture and traditions of the region]. Available at: kostromka.ru
- [6] Yensen T.V., Kondrat'eva I.Yu., Oynas D.B., Sorokin A.I. *Kostromskaya usad'ba* [Kostroma manor house]. Kostroma: Line Graph, 2005, 597 p.
- [7] *Ekonomicheskie primechaniya k planam general'nogo mezhevaniya Penzenskoy gubernii* [Economic notes to the plans of the general survey of the Penza province]. Russian State Archive of Ancient Acts (RGADA) F1355. Economic Notes. Inv. 1, doc. 1084, sheet. 11, 26.
- [8] Gusev N.N., Ereemeev A.G., Mironov S.N. *Starinnye parki (vosstanovlenie, soderzhanie, okhrana)* [Ancient parks (restoration, maintenance, protection)]. Moscow: *Ecologiya* [Ecology], 1993, 255 p.
- [9] Agal'tsova V.A. *Osnovy lesoparkovogo khozyaystva* [Basics of forestry economy]. Moscow: MGUL, 2004, 111 p.

- [10] Bogovaya I.O., Fursova L.M. *Landshaftnoe iskusstvo* [Landscape art]. Moscow: Agropromizdat, 1988, 223 p.
- [11] *Postanovleniye gubernatora Kostromskoy obl. ot 03.02.2005 g. № 38 «Ob otnesenii nakhodyashchikhsya na territorii Kostromskoy obl. ob'yektov, predstavlyayushchikh istoriko-kul'turnuyu tsennost', k ob'yektam kul'turnogo naslediya regional'nogo znacheniya»* [Resolution of the Governor of the Kostroma Region. from 03.02.2005. № 38 «On the attribution of those on the territory of the Kostroma region. objects, representing historical and cultural value, to objects of cultural heritage of regional significance»].
- [12] *Tablitsy i modeli khoda rosta i produktivnosti nasazhdeniy osnovnykh lesoobrazuyushchikh porod Severnoy Yevrazii (normativno-spravochnyye materialy). Izd. 2.* [Tables and models for the growth and productivity of plantations of the main forest-forming species of Northern Eurasia (reference materials). Ed. 2]. Moscow, 2008, 886 p.
- [13] Tits A.A. *Na zemle drevnego Galicha* [On the land of ancient Galich]. M.: Iskusstvo, 1971. 135 s.
- [14] Svin'in P.P. *Kartiny Rossii i byt ee raznoplemennykh narodov* [Pictures of Russia and the life of its diverse peoples]. St. Petersburg: N. Grech's Printing House, 1839. 436 p.
- [15] Smirnov P.P. *Drevniy Galich i ego vazhneyshie pamyatniki* [Ancient Galich and its most important monuments]. Uchenye zapiski Mos. Hor. Ped. Institute of. V.P. Potemkina, 1948. T. IX. Issue. I.

Authors' information

Leonova Valentina Alekseevna — Cand. Sci. (Agricultural), Associate Professor of BMSTU (Mytishchi branch), leonovava@bk.ru

Kalenikova Anastasiya Aleksandrovna — Master graduand of BMSTU (Mytishchi branch), nsedova83@mail.ru

Frolova Anna Vladimirovna — Master graduand of BMSTU (Mytishchi branch), vstile2012@yandex.ru

Received 30.10.2017.

Accepted for publication 12.04.2018.