

АКТУАЛЬНОСТЬ СОЗДАНИЯ ОБЩЕГОРОДСКОГО ПРАВОБЕРЕЖНОГО ПАРКА В Г. КОСТРОМЕ (ИСТОРИЯ И ПЕРСПЕКТИВЫ)

И.И. Пилиева¹, Г.Ю. Макеева², А.С. Абязова¹

¹ФГБОУ ВО «Костромская государственная сельскохозяйственная академия». 156530, Костромская обл., Костромской р-н, пос. Караваево, Караваевская с/а, Учебный городок, д. 34

²Филиал ФБУ «Всероссийский научно-исследовательский институт лесоводства и механизации лесного хозяйства» (ФБУ ВНИИЛМ) «Центрально-европейская лесная опытная станция», 156605, г. Кострома, пр-т Мира, д. 134

pilina2008@mail.ru

В настоящее время в г. Костроме функцию общегородского парка выполняет Центральный парк (бывший Парк им. Ленина). Однако эта территория была приспособлена под парк и не соответствует современным нормам и требованиям. Этот и другие парки Костромы находятся в левобережной части города. Недостаточная площадь озелененных территорий общего пользования на одного жителя, отсутствие парка в правобережной части (где сейчас насчитывается более 55 тыс. жителей) делают необходимым создание парка в Заволжском районе города, где имеется подходящая территория на берегу р. Волги. Благодаря удачному местоположению (практически в центре города), большой площади (более 70 га) и транспортной доступности новый парк может стать общегородским. Разработаны «Концепция» и «Народный проект создания ландшафтного парка «Заволжье», планируется начать строительство в 2018 г.

Ключевые слова: общегородской парк, благоустройство, правый берег, Центральный городской парк, озелененные территории, «Народный проект создания ландшафтного парка «Заволжье»

Ссылка для цитирования: Пилиева И.И., Макеева Г.Ю., Абязова А.С. Актуальность создания общегородского правобережного парка в г. Костроме (история и перспективы) // Лесной вестник / Forestry Bulletin, 2018. Т. 22. № 4. С. 68–73. DOI: 10.18698/2542-1468-2018-4-68-73

Город Кострома, центр Костромской области, находится в европейской части России, в 360 км на северо-восток от Москвы. Город расположен на обоих берегах р. Волги. В Костроме есть несколько парков: Центральный парк (бывший Парк им. Ленина), Парк победы и Берендевка — особо охраняемая природная территория регионального значения. Они не отвечают современным требованиям к наполнению, содержанию, состоянию насаждений в парке. Кроме того, согласно классификации парков [1], общегородской парк должен иметь площадь не менее 15 га, районный — не менее 10 га. Площадь упомянутых парков меньше, к тому же они находятся в левобережной части города.

Центральный парк в связи с уже начатым масштабным строительством (восстановлением на его территории собора Костромского кремля) потеряет часть парковой территории, которая составляет около 8 га, и утратит свойства объекта, предназначенного для отдыха.

19 июля 2015 г. в ходе визита в Костромскую епархию Патриарх Московский и всея Руси Кирилл совершил чин освящения закладного камня основания Успенского собора [2]. Это историческая территория. Здесь когда-то стоял Костромской кремль с дубовыми стенами и 14 башнями. При Иване Грозном в кремле было построено первое каменное здание — Успенский собор, а в XVIII в. появился барочный Богоявленский собор. Судьба этого внушительного храмового ан-

самбля печальна: в 1934 г. всё, кроме пары административных построек, было взорвано и теперь на месте этого исторического пространства разбит парк, который может похвастать лишь видом на нашу непреходящую ценность — Волгу [3].

По завершении строительных работ будет проведено благоустройство территории храмового комплекса и площадь Центрального парка значительно уменьшится. Поэтому необходимо создать общегородской парк на правом берегу р. Волги.

Цель работы

Цель работы — рассмотреть необходимость создания общегородского парка на правом берегу р. Волги

История вопроса

Площадь озелененных территорий общего пользования на одного жителя Костромы составляет 7,9 м² (220,4 га на 277 тыс. жителей) при нормативе 16,0 м². При этом имеющиеся зеленые зоны часто содержатся в ненадлежащем состоянии, местами деградируют и застраиваются жилыми и офисными зданиями, автостоянками, что оказывает на озелененные территории негативное воздействие, а зачастую ведет к их уничтожению.

Среди приволжских городов, наверное, нет ни одного, где не было бы парка (а то и нескольких) на берегу Волги. В Костроме назрела необходимость создания такого парка, и сейчас есть все условия для этого. Потребность в обустроенной

парковой зоне особенно актуальна для жителей правобережной части города (Заволжского р-на). Эта территория в последние годы активно застраивается и становится спальным районом, где проживает свыше 55 тысяч человек.

Рассматриваемая территория расположена на правой, так называемой нагорной, стороне Волги; современный Заволжский (бывший Дмитровский) р-н Костромы имеет очень древнюю историю [4]. Часть территории парка примыкает к с. Городище — зоне археологического слоя древнейшего поселения на территории Костромы.

К сожалению, археологические исследования, проводившиеся в районе с. Городище, были эпизодическими, и находки, по которым бы можно было восстановить древнее прошлое этого района, оказались незначительными. Однако все же можно утверждать, что местность, где располагается Городище, была заселена людьми еще в неолите. Да и само название «Городище», равно как и название находящегося поблизости села — «Селище», указывает на то, что в давние времена здесь были населенные пункты (рис. 1) [4].

Костромское общественное экологическое движение «Во имя жизни» при поддержке других общественных организаций выступило с инициативой создания природного ландшафтного парка в прибрежной части Заволжского р-на Костромы (на правом берегу Волги). Вернее, воссоздания парка, так как в 70–90-х гг. XX в. он существовал на территории, вытянутой вдоль Волги в районе современной Чернигинской набережной, улиц Набережной, Дачной, и Ермакова. В генеральном плане 1967 г. [6] он называется «Центральный парк на набережной», под него отводится площадь 44 га. Позднее было добавлено еще 5,6 га, и к его территории прилегало 12 га обустроенной набережной (рис. 2). В архивах найдены документы, в которых отражены этапы строительства, обустройства и функционирования парка [7]. О том, что парк существовал, помнят и костромичи. Городской парк культуры и отдыха в Заволжском (бывшем Дмитровском) р-не получил название «Парк имени Ленинского комсомола» и был торжественно открыт в 1979 г., хотя функционировал он гораздо раньше (с 1975 г.).

Строительство его было объявлено ударной стройкой города. У парка была своя администрация, штат сотрудников. В парке были устроены асфальтированные дорожки, скамейки, детские площадки, работали аттракционы «Колесо обозрения», «Ромашка», «Детские карусели», «Детская железная дорога», «Сталкивающиеся автомобили» и др., детская спортивная площадка. Имелось наружное освещение территории город-

ка аттракционов. Планировались также строительство спортивного комплекса (на этом месте впоследствии построили элитный пятиэтажный дом), летнего театра с открытой эстрадой и для проведения концертов и праздничных мероприятий (позднее здесь построили три коттеджа), обустройство родника, находящегося на берегу Волги, лестничного спуска к нему, часовни.

На территории парка в 1977 г. были высажены 825 дубов в честь 825-летия Костромы (в настоящее время основная часть этой территории застроена, осталось около 30 дубов) и установлен закладной камень. Одновременно были выкопаны два водоема для водных аттракционов. Несколько прудов сохранилось после строительства в 1932 г. железнодорожного моста через Волгу. Есть пруды природного происхождения.

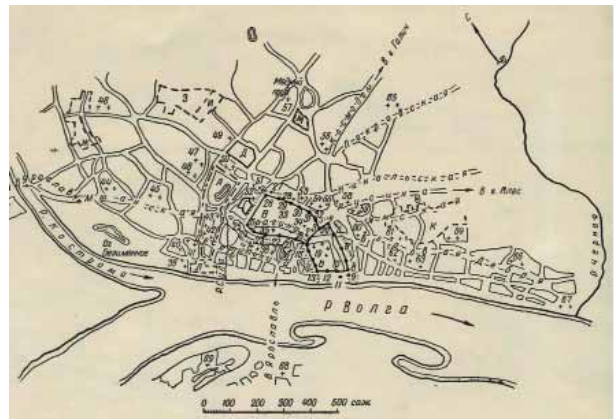


Рис. 1. Схематический план г. Костромы, конец XVII в. [5]
Fig. 1. Schematic plan of Kostroma, the end of the XVII century [5]



Рис. 2. Территория, которая отводилась для создания Центрального парка на правом берегу р. Волги, согласно генеральному плану г. Костромы 1967 г. [6]
Fig. 2. The territory that was allocated for the creation of Central Park on the right bank of the river. Volga, according to the general plan of Kostroma in 1967 [6]

В 1978–1979 гг. было высажено 2000 берез, рябиновые и липовые рощи, выполнены аллеи-ные посадки березы, липы, рябины и тополей. Посадки осуществляли работники зеленхоза и дорожно-строительного управления с привлечением общественности (школьники, студенты). Большая часть этих посадок сохранилась до сих пор. В конце 90-х гг. XX в. «в связи с тяжелым финансовым положением парков города» парк сначала был объединен с бывшим Парком имени Ленина в единое муниципальное учреждение культуры, а затем и вовсе ликвидирован как административная единица [8, 9]. Часть парковой территории стала застраиваться элитным жильем.

Современное положение дел

В настоящее время (2017 г.) часть парка значится как озелененные территории общего пользования и специального назначения [10]. Другую часть планируется застроить гостиничными комплексами, автостоянками и административными зданиями, против чего возражают жители Костромы и общественные организации. Вся эта территория, широкой полосой расположенная вдоль берега реки Волги по факту является озелененной территорией и используется населением в рекреационных целях: для стихийного отдыха, прогулок с детьми, скандинавской ходьбы, рыбалки, для катания на велосипеде, на лыжах, на снегоходах. Общественность выступила с предложением сохранить данную территорию для создания ландшафтного парка (рис. 3).



Рис. 3. Спутниковая карта границ парка «Заволжье» в г. Костроме [11]

Fig. 3. Satellite map of the boundaries of the park «Zavolzhye» in the city of Kostroma [11]

Эта территория уникальна как экологический объект. Она обладает интересным природным рельефом (с перепадами до 41 м), здесь произрастает несколько тысяч деревьев и кустарников (искусственные посадки и естественные насаждения). В травянистом покрове, представленном

лесными, луговыми и прибрежными растениями, встречаются виды из семейства орхидных, в том числе включенный в Красную книгу Костромской области тайник яйцевидный [12], а также другие редкие и интересные виды. Данная территория является местом обитания многих видов птиц. Здесь имеется несколько родников и прудов, сохранились дороги и тропиноподобная сеть. Одним словом, здесь есть все условия для того, чтобы обустроить зеленую зону отдыха не только для населения Заволжского р-на, но и для жителей всей Костромы.

Инициативной группой было развернуто широкое обсуждение среди костромичей идеи создания (воссоздания) парка, проведены митинги, пикеты, круглые столы, собрано более 3000 подписей против застройки этой территории и за сохранение здесь парковой зоны. Инициативной группой были разработаны концепция [13] и народный проект ландшафтного парка «Заволжье» [13], который содержит лучшие идеи и предложения жителей Костромы. Данный проект был представлен на объявленном в рамках Года экологии конкурсе по формированию комфортной городской среды и занял второе место. Начало реализации проекта запланировано на 2018 г. (рис. 4).

В ландшафтном парке «Заволжье» будут не только представлены традиционные для современных парков объекты (велодорожки, спортивные и детские площадки, терренкуры, скейт- и тай-парк, пункты проката велосипедов и современных видов мини-транспорта — гироскутеров и др.), но и воплощены оригинальные идеи, основанные на местном культурном и историческом материале. Планируется восстановление существовавшего ранее горнолыжного спуска. Имеющиеся здесь пруды разного размера и глубины могут послужить для создания водно-прибрежных растительных комплексов, характерных для местной флоры, и станут экспозиционными объектами. Пруды с наибольшей площадью можно использовать для проведения соревнований по судомоделизму, сап-фестивалей, праздников с местным колоритом. На территории парка есть условия для создания инфраструктуры для людей с ограниченными возможностями.

Наличие в парке больших по площади природных массивов будет способствовать сохранению видового разнообразия фауны и флоры, позволили создать на этой территории экологические тропы с объектами, интересными в познавательном и эстетическом плане, а ботанический сад (дендропарк) и аптекарский огород привлекут всех любителей природы — и костромичей, и гостей города.

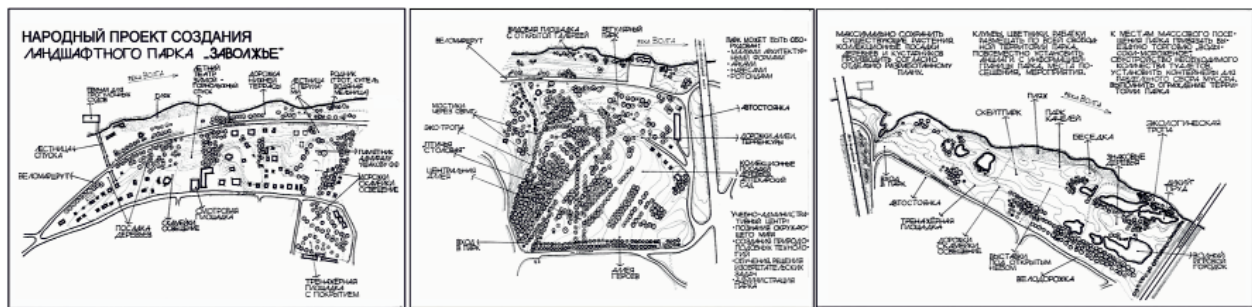


Рис. 4. «Народный проект создания ландшафтного парка «Заволжье» [13]

Fig. 4. «People's project to create a landscape park «Zavolzhye» [13]

Этот парк будет интересен и туристам, которых притягивают природные особенности нашего края. Среди областей центральной России Костромская область уникальна тем, что 76 % ее территории покрыто лесом. В парке «Заволжье» произрастает большая часть (более 60 %) видов деревьев и кустарников, характерных для лесов Костромского региона, и еще около 40 видов интродуцированных древесных пород [14–16].

С территории парка открываются прекрасные виды на Волгу и левобережную часть города: Ипатьевский монастырь, Торговые ряды и другие исторические объекты, мосты. Нельзя недооценивать роль такого большого по площади прибрежного естественного природного комплекса в сохранении водного объекта — реки Волги.

Заключение

Создание ландшафтного парка «Заволжье» — круглогодичного общедоступного городского парка, расположенного в знаковом месте — на берегу Волги, практически в центре города, станет воплощением желания тысяч костромичей иметь на этой территории обустроенные зоны для отдыха, восстановления здоровья, проведения спортивно-массовых мероприятий; позволит реализовать потребности в творчестве и экологическом просвещении.

Список литературы

- [1] СП 82.13330.2016. Свод правил. Благоустройство территорий. Актуализированная редакция СНиП III-10-75. Утвержден Приказом Минстроя России от 16.12.2016 № 972/пр. М.: Стандартинформ, 2016. 104 с.
- [2] Заросшая Россия, или Когда деревья были маленькими // Блог проекта «Наследие С.М. Прокудина-Горского». URL: <https://oldcolor.livejournal.com/59923.html> (дата обращения 07.11.2017).
- [3] Достопримечательности Костромы // Достопримечательности России. URL: <http://www.dostoprimechatelnostirossii.ru/Kostromskaya/Kostroma> (дата обращения 07.11.2017).
- [4] Григоров А.А. Немного о прошлом Заволжья города Костромы // Костромской альманах Костромского общественного фонда культуры «Костромская земля», 1990. Вып. 1. С. 7–9.
- [5] Схематический план Костромы конца XVII века // Это-Место.ру. Старые карты России и мира онлайн. URL: http://www.etomesto.ru/map-kostroma_staraya-karta/?x=40.920538&y=57.764495 (дата обращения 07.11.2017).
- [6] Генеральный план г. Костромы. Утвержден Постановлением Совмина РСФСР от 15.05.1967 № 339 // Правовая Россия. URL: <http://lawru.info/dok/1967/05/15/n1190454.htm> (дата обращения 07.11.2017).
- [7] Волкова О.В. Исторический аспект парка культуры и отдыха им. Ленинского комсомола в г. Костроме // Природа Костромского края: современное состояние и экомониторинг. Матер. межрегион. науч.-практ. конф. Кострома, 24–25 марта 2017 г., Костромской гос. ун-т; ОГБУК «Музей природы Костромской области». Кострома: КГТУ, 2017. С. 140–145.
- [8] Постановление администрации города Костромы от 19.04.1996 № 1133 «О создании Центрального парка культуры и отдыха города Костромы». URL: <http://docs.cntd.ru/document/441553055> (дата обращения 07.11.2017).
- [9] Постановление администрации города Костромы от 21.11.97 № 3750 «О развитии зоны отдыха в центральной части города Костромы». URL: <http://zakon-region2.ru/2/151400/> (дата обращения 07.11.2017).
- [10] Постановление администрации города Костромы от 31.12.2014 № 3627 «Об утверждении реестра зеленых насаждений на территории города Костромы». URL: <http://docs.cntd.ru/document/441547226> (дата обращения 07.11.2017).
- [11] Карта г. Костромы. URL: <https://yandex.ru/maps/7/kostroma/?clid=2139479&win=139> (дата обращения 07.11.2017).
- [12] Красная книга Костромской области / под ред. Департамента природных ресурсов Костромской области. Кострома, 2009. 387 с.
- [13] Ландшафтный парк «Заволжье» г. Кострома. URL: <https://vk.com/parkzavolzhe>, свободный (дата обращения 07.11.2017).
- [14] Белозеров П.И. Флора Костромской области. Кострома: КГТУ, 2008. 197 с.
- [15] Памятники архитектуры Костромской области / под ред. Е.Г. Щеболевой. Вып. 1. Ч. 1. Кострома, 1996. 367 с.
- [16] Голубничий А.А. Количественный метод оценки агрессивности городской визуальной среды // Известия Самарского научного центра РАН, 2012. Т. 14. № 1 (9). С. 2409–2411.

Сведения об авторах

Пилиева Инна Ивановна — доцент кафедры «Архитектура и изобразительные дисциплины» ФГБОУ ВО «Костромская государственная сельскохозяйственная академия», член Союза архитекторов России, pilina2008@mail.ru

Макеева Галина Юрьевна — канд. биол. наук, старший научный сотрудник филиала ФБУ ВНИИЛМ «Центрально-европейская лесная опытная станция», se-los-np@mail.ru

Абязова Анастасия Сергеевна — студентка архитектурно-строительного факультета (кафедра «Архитектура и изобразительные дисциплины») ФГБОУ ВО «Костромская государственная сельскохозяйственная академия», svetbude@mail.ru

Поступила в редакцию 13.04.2018.

Принята к публикации 14.05.2018.

RELEVANCE OF THE CITYWIDE RIGHT-BANK PARK IN THE CITY OF KOSTROMA (HISTORY AND PROSPECTS)

I.I. Pileeva¹, G.Yu. Makeeva², A.S. Abyazova¹

¹Kostroma State Agricultural Academy, Training Town, 34, Karavaevskaya Village, Karavaevo Village, Kostroma District, Kostroma Region, 156530, Russia

²Branch of the All-Russian Research Institute of Forestry and Mechanization of Forestry «Central European Forest Experimental Station»

pilina2008@mail.ru

Currently, in Kostroma, the function of a city park is performed by Central Park (formerly Lenin Park). However, this territory was adapted to the park and does not meet modern standards and requirements. This and other parks of Kostroma are in the left-bank part of the city. Insufficient area of green common areas per inhabitant, lack of a park in the right-bank part (where there are now more than 55 thousand inhabitants) make it necessary to create a park in the Zavolzhsky district of the city, where there is a suitable area on the bank of the river Volga. Due to its successful location (almost in the center of the city), a large area (more than 70 hectares) and transport accessibility, the new park can become a city park. The «Concept» and «People's project for the creation of a landscape park» «Zavolzhye» have been developed, and it is planned to begin construction in 2018.

Keywords: city park, landscaping, right bank, Central city park, landscaped territories, «People's project of creation of landscape park «Zavolzhye»

Suggested citation: Pileeva I.I., Makeeva G.Yu., Abyazova A.S. *Aktual'nost' sozdaniya obshchegorodskogo pravoberezhnogo parka v g. Kostrome (istoriya i perspektivy)* [Relevance of the citywide right-bank park in the city of Kostroma (history and prospects)]. *Lesnoy vestnik / Forestry Bulletin*, 2018, vol. 22, no. 4, pp. 68–73. DOI: 10.18698/2542-1468-2018-4-68-73

References

- [1] SP 82.13330.2016. *Svod pravil. Blagoustroystvo territoriy. Aktualizirovannaya redaktsiya SNIp III-10-75. Utverzhden Prikazom Ministroya Rossii ot 16.12.2016 № 972/pr* [Set of rules. Territory improvement. The updated version of SNIp III-10-75. Approved by the Order of the Ministry of Construction of Russia of December 16, 2016, no. 972/pr.]. М.: Standartinform, 2016, 104 p.
- [2] *Zarosshaya Rossiya, ili Kogda derev'ya byli malen'kimi. Blog proekta «Nasledie S. M. Prokudina-Gorskogo»* [Overgrown Russia, or When the trees were small. The Blog of the project «The Legacy of S.M. Prokudin-Gorsky»]. URL: <https://oldcolor.livejournal.com/59923.html> (accessed 07.11.2017).
- [3] *Dostoprimechatel'nosti Kostromy* [Sights of Kostroma] *Dostoprimechatel'nosti Rossii* [Sights of Russia]. URL: <http://www.dostoprimechatelnostirossii.ru/Kostromskaya/Kostroma> (accessed 07.11.2017).
- [4] Grigorov A.A. *Nemnogo o proshlom Zavolzh'ya goroda Kostromy* [A little about the past of the Trans-Volga region of the city of Kostroma]. *Kostromskoy al'manah Kostromskogo obshchestvennogo fonda kul'tury «Kostromskaya zemlya»* [Kostroma Almanac of the Kostroma Public Cultural Fund «Kostromskaya zemlya»]. 1990, iss. 1, pp. 7–9.
- [5] *Skhematicheskij plan Kostromy kontsa XVII veka* [Schematic plan of Kostroma of the end of the XVII century]. *Starye karty Rossii i mira onlayn* [Old maps of Russia and the world online]. URL: http://www.etomesto.ru/map-kostroma_staraya-karta/?x=40.920538&y=57.764495 (accessed 07.11.2017).
- [6] *General'nyy plan g. Kostromy. Utverzhden Postanovleniyem Sovmina RSFSR ot 15.05.1967 № 339* [General plan of Kostroma. Approved by Resolution of the Council of Ministers of the RSFSR from 15.05.1967 no. 339] *Pravovaya Rossiya*. Available at: <http://lawru.info/dok/1967/05/15/n1190454.htm> (accessed 11.07.2017).

- [7] Volkova O.V. *Istoricheskiy aspekt parka kul'tury i otdykha im. Leninskogo komsomola v g. Kostrome* [The historical aspect of the Park of Culture and Rest. Lenin Komsomol in Kostroma]. *Priroda Kostromskogo kraja: sovremennoe sostoyanie i eko-monitoring. Mater. mezhregion. nauch.-prakt. konf. Kostroma, 24–25 marta 2017 g.* [Nature of the Kostroma Region: current state and ecomonitoring: Proceedings of the Interregional Scientific and Practical Conference. Kostroma, March 24–25, 2017, Kostroma State University; Museum of Nature of the Kostroma Region]. Kostroma: KSTU, 2017, pp. 140–145.
- [8] *Postanovlenie administratsii goroda Kostromy ot 19.04.1996 g. № 1133 «O sozdanii Tsentral'nogo parka kul'tury i otdykha goroda Kostromy»* [Resolution of the administration of the city of Kostroma of April 19, 1996, no. 1133 «On the establishment of the Central Park of Culture and Recreation of the city of Kostroma»]. URL: <http://docs.cntd.ru/document/441553055> (accessed 07.11.2017).
- [9] *Postanovlenie administratsii goroda Kostromy ot 21.11.97 № 3750 «O razvitiy zony otdykha v tsentral'noy chasti goroda Kostromy»* [Resolution of the administration of the city of Kostroma of November 21, 1997, no. 3750 «On the development of a recreation zone in the central part of the city of Kostroma»]. URL: <http://zakon-region2.ru/2/151400/> (accessed 07.11.2017).
- [10] *Postanovlenie administratsii goroda Kostromy ot 31 dekabrya 2014 goda № 3627 «Ob utverzhdenii reestra zelenykh nasazhdeniy na territorii goroda Kostromy»* [Resolution of the administration of the city of Kostroma of December 31, 2014, no 3627 «On approval of the register of green spaces in the city of Kostroma»]. URL: <http://docs.cntd.ru/document/441547226> (accessed 07.11.2017).
- [11] *Karta g. Kostromy* [Map of the city of Kostroma]. URL: <https://yandex.ru/maps/7/kostroma/?clid=2139479&win=139> (accessed 07.11.2017).
- [12] *Krasnaya kniga Kostromskoy oblasti* [The Red Book of the Kostroma region]. Ed. Department of natural resources of the Kostroma region. Kostroma, 2009, 387 p.
- [13] *Landschaftnyy park «Zavolzh'e» g. Kostroma* [Landscape park «Zavolzhye», Kostroma]. URL: <https://vk.com/parkzavolzh> (accessed 07.11.2017).
- [14] Belozеров P.I. *Flora Kostromskoy oblasti* [Flora of the Kostroma region]. Kostroma: KGTU, 2008, 197 p.
- [15] *Pamyatniki arkhitektury Kostromskoy oblasti* [Architectural monuments of the Kostroma region], ed. E.G. Shcheboleva, iss. 1, p. 1. Kostroma, 1996, 367 p.
- [16] Golubnichiy A.A. *Kolichestvennyy metod otsenki agressivnosti gorodskoy vizual'noy sredy* [A quantitative method of assessing the aggressiveness of urban visual environment]. *Izvestiya Samarskogo nauchnogo tsentra Rossiyskoy akademii nauk* [Proceedings of the Samara Scientific Center, Russian Academy of Sciences], 2012, v. 14, no. 1 (9), pp. 2409–2411.

Authors' information

Pilieva Inna Ivanovna — Associated Professor of the Department of Architecture and Fine Arts of the Kostroma State Agricultural Academy, Member of the Union of Architects of Russia, pilina2008@mail.ru

Makeeva Galina Yurievna — Cand. Sci. (Biology), Senior Researcher of the Branch of the All-Russian Research Institute of Forestry and Mechanization of Forestry «Central European Forest Experimental Station», ce-los-np@mail.ru

Abyazova Anastasia Sergeevna — student of the Architecture and Construction Faculty (the Department of Architecture and Fine Arts) at the Kostroma State Agricultural Academy, svetbude@mail.ru

Received 13.04.2018.

Accepted for publication 14.05.2018.