

*Пластун Мария Александровна, ассистент кафедры лесоводства и ландшафтной архитектуры, ФГБОУ ВО «Пермский государственный аграрно-технологический университет имени академика Д.Н. Прянишникова»,
Россия, г. Пермь*

*Антипина Алёна Александровна, обучающаяся 4 курса «Ландшафтная архитектура», ФГБОУ ВО «Пермский государственный аграрно-технологический университет имени академика Д.Н. Прянишникова»,
Россия, г. Пермь*

СОСТОЯНИЕ ТЕРРИТОРИИ ХРАМА ИКОНЫ БОЖИЕЙ МАТЕРИ «ВЗЫСКАНИЕ ПОГИБШИХ» В Д. ПОЛУДЁННАЯ ПЕРМСКОГО КРАЯ

Аннотация: В статье представлены данные предпроектного комплексного анализа территории храма в д. Полудённая Юго-камского сельского поселения Пермского района Пермского края и прилегающая к храму территория бывшего пионерского лагеря. В ходе исследования выявлен ландшафтный потенциал каждого участка территории для выбора наиболее успешного варианта композиционного решения и последующих видов работ. Указано концептуальное решение прилегающего к храму земельного участка.

Ключевые слова: прихрамовая территория, предпроектный комплексный анализ, баланс территории, экотуризм.

Abstract: The article presents the data of the pre-project complex analysis of the temple territory in the village of Poludennaya of the Yugo-Kamsky rural settlement of the Perm district of the Perm Krai and the territory of the former pioneer camp adjacent to the temple. In the course of the study, the landscape potential of each section of the territory was identified for choosing the most successful variant of the compositional solution and subsequent types of work. The

conceptual solution of the land plot adjacent to the temple is indicated.

Keywords: prikhramovaya territory, pre-project complex analysis, territory balance, ecotourism.

Введение. Развитие и благоустройство храмовых территорий имеет важное значение. Храмы и монастыри играют особую роль в формировании облика ландшафта [6].

В настоящее время экотуризм (сельский туризм) становится одним из наиболее популярных направлений сферы туризма. Это место для восстановления сил, гармонии и временного уединения с природой. Туризм оказывает колоссальный эффект на социальное и экономическое развитие сельской территории, способствует улучшению и поддержанию сельскохозяйственных земель и ландшафта в целом [3].

Методика исследований. Объектом исследований была прихрамовая территория в д. Полудённая Юго-камского сельского поселения Пермского района Пермского края и прилегающая к храму территория бывшего пионерского лагеря. Объект имеет два кадастровых номера 59:32:0160007:711, 59:32:0160007:732. Категория земель: земли поселений (земли населенных пунктов). С южной стороны проектируемый объект граничит с земельными частными участками (вблизи проходит автомобильная трасса Пермь - Юго-камский регионального значения), с юго-западной и с западной – с частной застройкой на землях поселений, с восточной – ул. 3-й переулок, с северо-востока – частная застройка на землях поселений, с северной – ул. Подлесная.

Цель работы – создание гармоничного и эстетического пространства прихрамовой территории с дальнейшим развитием на проектируемой территории «Эко-фермы». Для достижения цели были поставлены задачи:

- анализ состояния территории храма и прилегающего к ней участка бывшего пионерского лагеря для выявления ландшафтного потенциала объекта;
- поиск концептуальных идей для грамотной и привлекательной организации пространства территории в сфере агротуризма.

Результаты исследований. При ландшафтном проектировании учтён режим освещенности территории. Многоэтажная и малоэтажная застройка вызывает существенное изменение инсоляционного режима территории [5]. Построение конверта теней выполняется при помощи архитектурно-инсоляционной линейки Дунаева, расчеты производятся на 8, 12 и 17 часов дня. На основании данных, полученных при проведении инсоляционного анализа можно утверждать, что прихрамовая территория имеет участки сплошного затенения от зданий и сооружений, а также участки частичного затенения. Большая площадь участка, прилегающего к территории храма освещена в течение всего дня.

Важным фактором при анализе территории является ветровой режим. На основании данных генерального плана муниципального образования «Юго-камское сельское поселение», средняя годовая скорость ветра на территории Юго-Камского сельского поселения составляет 3,3 м/с [4].

В ходе анализа зон действия подземных коммуникаций и надземных сооружений были выявлены зоны ограничения посадок деревьев и кустарников вокруг зданий, сооружений, вдоль дорог, площадок, рядом с коммуникациями, согласно нормативам [2]. Большинство зелёных насаждений находятся на безопасном расстоянии от подземных коммуникаций и надземных сооружений.

Анализ пешеходного и транспортного движения позволяет при дальнейшем проектировании обеспечить удобное и свободное передвижение пешеходов. Анализируя направление пешеходного движения на объекте, были выявлены основные и второстепенные точки тяготения. На данной территории основными точками тяготения являются: главный вход на территорию храма, главный вход в храм, вход в трапезную, второстепенными точками являются: вход на территорию храма возле памятника, задний вход на территорию с юго-западной стороны, вход в хозяйственные постройки.

Построение треугольников боковой видимости выполняется для обеспечения безопасности движения пешеходов [1]. Для этого были использованы данные по максимально допустимой скорости движения

транспорта. Улица Подлесная, проходящая через д. Полудённая, относится к категории улиц и дорог местного значения. Расчётная скорость движения дороги такой категории составляет 40 км/ч. Ширина одной полосы равна 3 м. Пешеходных дорожек вблизи объекта не предусмотрено. На основании анализа сделан вывод, что объект не представляет опасности, как для пешеходов, так и для водителей автотранспорта, так как в треугольники боковой видимости не попадают деревья с низко опущенными кронами.

При проведении функционального анализа территории были произведены подсчеты существующих функциональных зон объекта, на основании этого был составлен баланс, его результаты приведены в таблице 1. Общая площадь застройки составила 526,5 м², площадь мощения – 477,2 м², за счет большой площади сенокосных и пастбищных угодий общая площадь озеленения равна 54407,1 м², Итоговая площадь всего объекта благоустройства и озеленения соответствует 56277,6 м², что составляет около 6 га.

Таблица 1. – Баланс территории храма

№ п.п.	Функциональные зоны	Площадь, м ²	% от общей площади
1	Застройка	526,5	0,8
2	Входная зона	92,2	0,1
3	Хозяйственная зона	774,6	1,2
4	Дорожно-тропиночная сеть (мощение)	477,2	0,7
5	Озеленение:	54407,1	96,6
	газон	4055,3	9,0
	сенокосные и пастбищные угодья	44203,1	78,5
	зеленые насаждения	5731,0	8,5
	огород	260,0	0,4
	цветники	157,6	0,2
	Итого:	56277,6	100

Инвентаризация зеленых насаждений, проведенная путём сплошного их пересчёта, показала, что на территории участка преобладают следующие виды деревьев и кустарников: тополь бальзамический (*Populus balsamifera*) – 61%, ива ломкая (*Salix fragilis*) – 8%, смородина красная (*Ribes rubrum*) – 18%, рябинник рябинолистный (*Sorbaria sorbifolia*) – 12%, смородина черная (*Ribes nigrum*) – 12%, роза роцевая (*Rosa dumalis*) – 12%.

Основными типами размещения деревьев и кустарников на данной территории являются: рядовые и групповые посадки, имеется массив. Большая часть зелёных насаждений находится в удовлетворительном состоянии (сильно ослабленные) – 32%, в меньшем количестве встречаются виды в удовлетворительном состоянии (ослабленные) – 28%, без признаков ослабления – 25%. С эстетической точки зрения насаждения находятся в хорошем состоянии, но с отклонениями в развитии или повреждениями отдельных частей.

Идея концепции благоустройства и озеленения направлена на улучшение архитектурного и ландшафтного облика территории храма иконы Божией Матери и прилегающего к ней участка, создание комфортной среды для отдыха и жизнедеятельности людей. Пространство храмового комплекса должно обладать всеми качествами, способствующими настрою на молитвенное состояние и созерцательность [6].

Помимо прихрамовой территории имеется участок бывшего пионерского лагеря, основной концептуальной идеей которого является организация эко туристического комплекса, в будущем состоящего из гостевых домиков, бань, спортивной и детских площадок, площадок для активного отдыха, конюшни, сараев с домашними животными и птицами. Зеленый сельский туризм очень благоприятно действует на окружающую среду, так как предполагает переход на экологическое сельское хозяйство, энерго- и ресурсосберегающие технологии, «зеленую» энергию. В сущности, экотуризм – это экологически устойчивая форма природного туризма ориентированная, прежде всего на жизнь в дикой природе и познание ее, организуемая в соответствии с

этическими нормами таким образом, чтобы свести к минимуму воздействие на окружающую среду [3].

Не стоит забывать о том, что Пермский край обладает богатым природным потенциалом, включающим значительные земельные ресурсы для формирования и развития агротуризма. При грамотном подходе к организации данного вида туризма, сельский туризм способен стать самоорганизующейся системой, умеющей решать не только основные социально-экономические проблемы села, но и создать, улучшить и поддержать местный ландшафт таким образом, чтобы он был функциональным, эстетически привлекательным, значимым и устойчивым в соответствии с различными человеческими потребностями и целями.

Выводы. Промежуточные выводы изложены ранее в тексте статьи. Проведённый комплексный анализ выявил ландшафтный потенциал каждого участка территории, с помощью которого будет выбран наиболее подходящий вариант композиционного решения с последующими видами работ.

Библиографический список:

1. Нормы и правила проектирования планировки и застройки г. Москвы. МГСН 1.01-99. ТСН 30-304-2000 г. Москвы. Введ. 2000-01-25. М.: Стандартинформ, 2000. URL: <https://docs.cntd.ru/document/1200003977>. (Дата обращения 09.04.2022).

2. МДС 13-5.2000. Правила создания, охраны и содержания зеленых насаждений в городах Российской Федерации. М.: АО "Моспроект. 1999. 47 с.

3. Волков С.К. Сельский туризм в РФ: тенденции и перспективы развития // Экономика, предпринимательство и право. 2012. № 6 (17). С. 30-38.

4. Генеральный план муниципального образования «Юго-камское сельское поселение» муниципального образования пермский муниципальный район Пермского края // Официальный сайт Муниципального образования Юго-камского сельского поселения: URL: <https://ugk.permraion.ru/page/generalnyu-plan-0> (дата обращения: 09.04.2022).

5. Ландшафтное проектирование (городские объекты): учебно-методическое пособие / И.Л. Бухарина, А.Н. Журавлева, А.А. Двоеглазова, К. Е. Ведерников. Ижевск: Изд-во «Удмуртский университет», 2012, 48 с.

6. Развитие и благоустройство прихрамовых территорий с учётом сложившихся православных традиций в Пензенской области // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. – 2019. № 4. URL: <https://eduherald.ru/ru/article/view?id=19711> (дата обращения: 09.04.2022).

7. Скрыбин А.А. реакция раннеспелого картофеля сорта Розалинд на разные дозы азота и норму посадки в Среднем Предуралье // E-scio. 2019. №8(111). URL: <http://e-scio.ru/wp-content/uploads/2019/08/Скрыбин-А.-А1.pdf> (Дата обращения 27.01.2022).