

Д.А. Салимова, В.А. Мартынюк, М.А. Тарасюк, Зкурс
Научный руководитель – О.Н. Левшук, ст. преподаватель
Полесский государственный университет

Пинск – это не только крупный культурный и промышленный центр Полесья, но и религиозный центр христианской и иудейской общин. Неофициальная столица Белорусского Полесья является исторически значимым населённым пунктом, где собрано множество религиозных конфессий.

В последние годы все большее внимание уделяется ландшафтному обустройству города, содержанию в чистоте улиц, дворов, парков и площадей. Несмотря на то, что в исторических и нормативных справочниках содержится очень мало информации по благоустройству прихрамовых территорий, к ним предъявляются такие же требования по озеленению, как и к другим элементам города, что связано с тем, что главной функцией храмов является не пространство вокруг него, а он сам [1, с. 117]

При ориентировочном расчете городской структуры размещения храмов и их вместимости следует принимать расчетный показатель потребности, рекомендуемый Сводом правил по проектированию и строительству. Храмы посещают 10 % группы верующих, из них 7,5 % — регулярно по праздничным дням. Для укрупненных градостроительных расчетов рекомендуется средний расчетный показатель потребности — 7,5 человек на 1000 жителей этой группы, проживающих в зоне обслуживания. Расчетный показатель может уточняться исходя из конкретных социально-демографических особенностей районов размещения храмов [2, с. 22].

Цель исследования заключается в проведении инвентаризации зелёных насаждений на территориях прихрамовых зон, изучении видового состава и определении их состояния древесных и кустарниковых насаждений.

Объектами исследования являются прихрамовые территории различных религиозных сооружений города Пинска: Храма Рождества Пресвятой Богородицы, Высшей духовной семинарии имени св. Фомы Аквинского, Собора Вознесения Пресвятой Девы Марии, Пинского Свято-Варваринского монастыря. Все эти объекты являются зонами ограниченного пользования.

При благоустройстве более старинных объектов: Высшей духовной семинарии св. Фомы Аквинского и Собора Вознесения Пресвятой Девы Марии, а также Пинского Свято-Варваринского монастыря, использовался пейзажный стиль планировки, а оформление недавно возведённого Храма Рождества Пресвятой Богородицы выполнено в регулярном стиле с применением способов озеленения: посадка деревьев на штамбе, топиарная стрижка и внедрение интродуцентов.

В ходе проведенных инвентаризационных исследований было выявлено **745** объектов растительного мира, из которых **415** (56,0%) приходится на древесную растительность, **320** (43,0%) – на кустарниковую и **10** (1,0%) – на лианы. Все эти растения представлены **57** видами, которые относятся к **42** родам и входят в **23** семейства.

В озеленении обследованных территорий выявлено 505 шт. хвойных растений (68%), из которых 279 шт. деревьев и 226 шт. кустарников, и 240 лиственных (32%), из них 136 шт. деревьев, 94 шт. кустарников и 10 шт. лиан.

Видовой анализ показал, что удельный вес составили семейства Кипарисовые (Cupressaceae) – 16,0%, Розоцветные (Rosales) – 15,0%, Сосновые (Pinaceae) – 11,0%, Крыжовниковые (Grossulariaceae) – 3,0%. Определено, что на пинских прихрамовых территориях предпочтение отдаётся вечнозелёным и плодовым древесно-кустарниковым насаждениям.

В ходе проведения исследовательской работы была выполнена оценка растений по санитарно-му состоянию. Для оценки состояния деревьев использовалась пятибалльная шкала, а для кустарников — трехбалльная. Общий результат исследований приведен на диаграммах рисунка.



Рисунок – Оценка древесных и кустарниковых насаждений

Выполненная инвентаризация зелёных насаждений показала, что большая часть деревьев является здоровыми – 361 шт. (85,87%), ослабленные – 41 (11,7%), сильно ослабленные — 7 (1,67%), усыхающие – 2 (0,38%), сухостой – 2 шт. (0,38%).

Основная часть кустарников – 287 шт. (91,9%) находится в хорошем состоянии, в удовлетворительном – 30 шт. (7,13%), в неудовлетворительном – 3 шт. (0,97%).

На территории храмов 32 вида растений интродуцентов: *Сумах оленерогий*, *Плющ обыкновенный*, *Лещина обыкновенная*, *Бересклет крылатый*, *Рододендрон Alfred*, *Чубушник вечнозеленый*, *Тополь пирамидальный*, *Туя западная*, *Таксодиум двурядный*, *Можжевельник казацкий*, *Можжевельник китайский*, *Можжевельник скальный*, *Лимонник китайский*, *Магнолия Элизабет*, *Сирень пушистая*, *Орех грецкий*, *Абрикос обыкновенный*, *Арония черноплодная*, *Персик обыкновенный*, *Ирга круглолистная*, *Роза чайно-гибридная*, *Спирея Вангутта*, *Пихта белая*, *Пихта корейская*, *Самшит вечнозеленый*. Большинство из них имеют высокую декоративность, особенно в последние годы, которые сопровождаются тёплыми зимами.

Также было выявлено, что на исследуемой территории Высшей семинарии произрастают два особо охраняемых вида: *Плющ обыкновенный* и *Пихта белая*, которые нуждаются в постоянном контроле состояния популяции, организации охраны местонахождения с запрещением в местах роста антропогенных воздействий.

Таким образом, целенаправленная интродукция растений и внедрение новых видов насаждений на территории храмов города Пинска является одной из важнейших предпосылок обогащения растительных ресурсов и формирования ландшафтов [3].

Декоративное озеленение является не только средством индивидуализации районов города, но и эффективным способом формирования здорового микроклимата: растительный покров создает естественный круглогодичный биологический фильтр, а эффект от озеленения прихрамовой территории благоприятно отражается на эстетическом, рекреационно-оздоровительном, ландшафтном решении жилых комплексов микрорайонов и всего города в целом [4].

Список использованных источников

1. Храпач, В.В. Проект озеленения территории храма покрова пресвятой богородицы села Дивного / В.В. Храпач, Е.С. Алферьева. — Электрон. текстовые дан. // Природообустройство, 2018. –

Вып. 1 — с.117-122. — Коллекция: Журнал «Природообустройство». — Режим доступа: <http://elib.timacad.ru/dl/full/gmgup-19-2018-01.pdf>.

2. Свод правил по проектированию и строительству 31-103-99 Здания, сооружения и комплексы православных храмов

3. Левшук, О.Н. Анализ распространения интродуцентов на школьных территориях г. Пинска / О. Н. Левшук // Научный потенциал молодежи – будущему Беларуси: материалы XIII международной молодежной научно-практической конференции, Пинск, 5 апреля 2019 г.: в 3-х ч. / Министерство образования Республики Беларусь [и др.]; редкол.: К.К. Шебеко [и др.]. – Пинск: ПолесГУ, 2019. – Ч. 3. – С. 76-78.

4. Левшук, О.Н. Оценка состояния дендрофлоры школьных территорий г. Пинска / О. Н. Левшук // Биотехнология: достижения и перспективы развития: сборник материалов III международной научно-практической конференции, Пинск, Республика Беларусь, 22-23 ноября 2018 г. / Министерство образования Республики Беларусь, Полесский государственный университет. – Пинск: ПолесГУ, 2018. – С. 125-128.