

УДК 712:630.272

## **РАЗРАБОТКА ПРОЕКТА БЛАГОУСТРОЙСТВА И ОЗЕЛЕНЕНИЯ НОВО-НИКОЛЬСКОГО ЛЕСА, Г. КРАСНОГОРСК, МО**

*Орехова Наталья Александровна, студентка 4 курса факультета Садоводства и Ландшафтной Архитектуры, ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева, [orekhova.natalie@gmail.com](mailto:orekhova.natalie@gmail.com)*

*Научный руководитель: старший преподаватель, магистр ландшафтной архитектуры, Довганюк Евгения Сергеевна*

Аннотация: разработка проекта озеленения и благоустройства лесной территории для создания естественных условий обитания и кормления птиц, а также для проведения естественно-научных мероприятий.

Ключевые слова: благоустройство, парк, птицы, насаждения, кормовая база, гнездование.

Проектируемая территория, площадью 17,5 га, находится на северо-западе г. Красногорск и представляет собой еловый массив с единичными экземплярами берез, дубов, сосен. По центру территории располагается участок сплошной вырубki. На северо-востоке объекта протекает река Банька.

Создание парка в этом районе города является актуальным, так как территория востребована для отдыха, но не благоустроена, некоторые деревья находятся в аварийном состоянии, а перепады рельефа местами резки. Благоустройство и озеленение сделает отдых для людей более приятным и безопасным. В радиусе километра вокруг объекта проектирования расположены детские сады, школы, детский лагерь, дом инвалидов и престарелых, жилые районы. На севере и востоке территория граничит с землями лесного фонда.

Концепция проекта – парк для птиц, то есть создание условий, естественных для птиц Подмоскoвья, путем создания насаждений для гнездования и обеспечения кормовой базы. В России нет парков с подобной концепцией, не считая зоопарков. За границей подобные парки для птиц более распространены (в Сингапуре, Китае, Франции, Германии, Малайзии). Данная концепция обеспечит сохранение как можно большего числа растений, улучшит биоразнообразие, оздоровит тело и дух, а также создаст возможность для проведения общественных мероприятий и социальных программ.



Рис.1. Проектное решение: 1 – станция юннатов, 2 – площадки тихого отдыха, 3 – детская площадка, 4 – площадка для пикника

Главной точкой притяжения проектируемого объекта станет станция юннатов, где будут проходить занятия для детей по темам экологии, биологии, ботаники, орнитологии и т.д.. Знание об окружающем мире рождает чувство ответственности.

На территории также будет возможна различного рода социальная деятельность: эко-мероприятия, волонтерство, бердвотчинг, нестбоксинг, проведение экскурсий и лекций.

Основная часть проектируемых насаждений придется на вырубку. Пейзажные картины обеспечит чередование открытых и закрытых пространств за счет формирования куртин, групп и солитеров. Также растения, являющиеся кормовой базой птицам, будут расположены вокруг зон тихого отдыха, чтобы посетители смогли понаблюдать за их кормлением. На площадках тихого отдыха расположены скамьи, беседки со встроенными скворечниками, интерактивные информационные стенды с интересными фактами о птицах с технологией QR-кодов.

Подбор насаждений обоснован данными о повадках различных птиц, обитающих в Московском регионе. Для данной местности естественными являются лесные птицы (сойки, скворцы, трясогузки, синицы, корольки, чижи, клесты, поползни, пищухи и т.д.), ночные хищники (совы) и птицы, добывающие корм в воздухе (стрижи, ласточки). [3] По характеру питания птицы можно выделить растительноядных, животнойядных и со смешанным питанием. Насаждения будут подобраны таким образом, чтобы служить как источником кормовой базы, так и местом гнездования.

Рассмотрим некоторые растения. Ель обыкновенная (*Picea abies*) привлекает таких птиц, как снегирь обыкновенный, дрозд певчий. Клест-еловик питается семенами ели, черный дятел – древесными насекомыми. [1]

Береза бородавчатая (*Betula pendula*) – семенами привлекает чечеток, дроздов и чижей, а поползни и синицы любят устраивать гнездо в узких дуплах. [2]

Ива ломкая (*Salix fragilis*) – любимое место для гнездования многих птиц. Высаженная рядом с водоемом, она привлекает насекомых, которые являются кормовой базой для насекомоядных и птиц со смешанным питанием (снегирей, скворцов, соловьев, синиц-ремезов). [1]

Урожай рябины обыкновенной (*Sorbus aucuparia*) и бузины красной (*Sambucus racemosa*) – показатель выживаемости лесных птиц зимой. Ей питаются множество птиц – те же снегيري, дрозды-рябинники, клесты-еловики, большие синицы, свисттели обыкновенные. [1]

Многолетние злаковые: овсяница луговая (*Festuca pratensis*), мятлик луговой (*Poa pratensis*), овес обыкновенный (*Avena sativa*), щучка дернистая (*Deschampsia cespitosa*) и т.д. привлекают зерноядных птиц, таких как щегол обыкновенный, чиж, чечевица обыкновенная, а также мышей, на которых охотятся совы, например, неясыть серая.

Помимо насаждений, возможно использовать конструкции для гнездования и кормления птиц: скворечники и кормушки. Для привлечения нужных видов птиц, используются разные конструкции домиков с различными размерами летков. Также необходимо знать о том, что правильные кормушки не дают сесть голубям и другим крупным птицам. Один из способов привлечения кормовой базы насекомоядных птиц – так называемые отели для насекомых.

### **Библиографический список:**

1. Вишневский, В.А. Птицы Москвы и Подмосковья. Полный определитель / В.В. Вишневский. – Москва : Фитон XXI, 2017 – 320с. – ISBN 978-5-906811-31-8
2. Вишневский, В.А. Жизнь и поведение птиц / В.В. Вишневский. – Москва : Фитон XXI, 2018 – 264 с. – ISBN 978-5-906811-58-5
3. Программа «Птицы Москвы и Подмосковья» [Электронный ресурс] / <http://birdsmoscow.net.ru> / – Режим доступа: <http://birdsmoscow.net.ru/>, свободный – (Дата обращения: 22.03.2021).



**РГАУ-МСХА**  
имени К.А. Тимирязева

# СБОРНИК ТРУДОВ

приуроченных к 74-й Всероссийской  
студенческой научно-практической конференции,  
посвященной 200-летию со дня рождения П.А. Ильенкова  
РГАУ-МСХА имени К.А.Тимирязева

**Контактная информация:**

127550, г. Москва, ул. Тимирязевская, 49

Управление научной деятельности

тел.: (499) 976-07-48

e-mail: [science@rgau-msha.ru](mailto:science@rgau-msha.ru)

сайт: [timacad.ru](http://timacad.ru)

РГАУ-МСХА имени К.А. Тимирязева

Москва 2021 г.

