

**Дендроструктура и биогеоценоз объекта ландшафтного искусства  
«Лесопарк имени академика И.И. Синягина», расположенного в р.п.  
Краснообск Новосибирского района Новосибирской области.**

*(По результатам натурных обследований и наблюдений с 2004 по 2018 гг.,  
выполненных группой общественников с участием специалистов; по  
данным архивных материалов)*

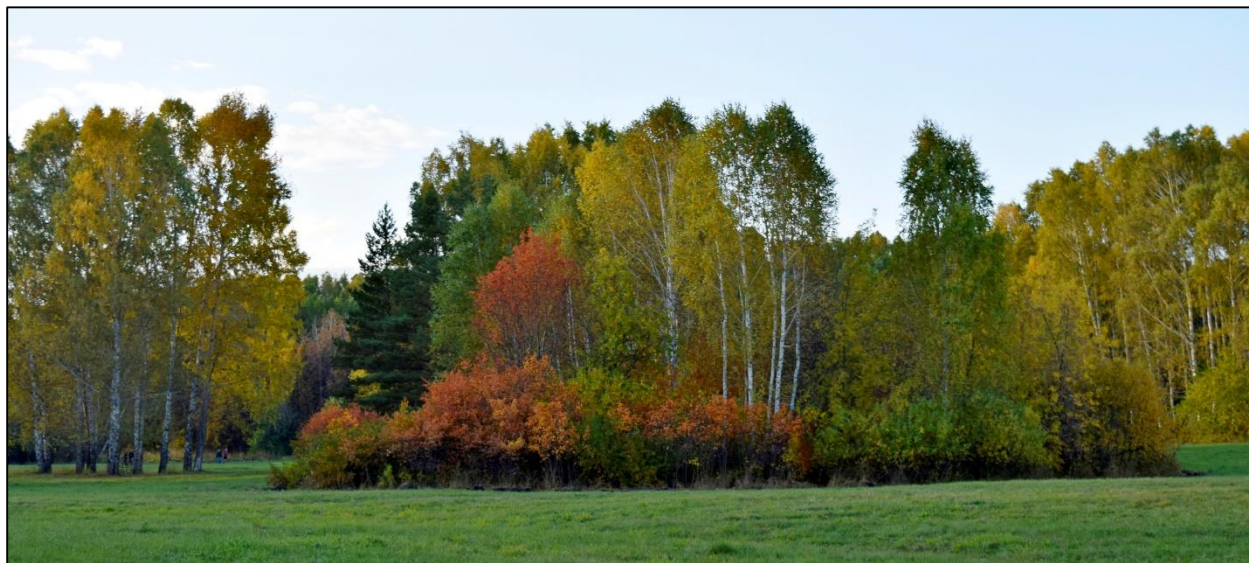
**Краткая история создания.**

Лесопарк им. ак. И.И.Синягина - грандиозный шедевр ландшафтной архитектуры, созданный по дальновидному замыслу первого президента Сибирского отделения ВАСХНИЛ академика Ираклия Ивановича Синягина. Поражающий воображение проект лесопарка был разработан Гипролесхозом и утвержден осенью 1974 года. Проектировщики предполагали, что лесопарк будет выполнять экологическую, рекреационную, культурную и научные функции.

В короткие сроки (с весны 1975 года по осень 1978-го) проект был выполнен в точном соответствии с рабочими чертежами на площади 292 Га. Саженцами снабжали лесхозы, питомники, ботанические сады. Хвойные участки лесопарка выполнил Новосибирский лесхоз машинным способом. Посадкой вручную занимались все коллективы СО ВАСХНИЛ и городские предприятия озеленения. Силами специалистов и жителей было высажено 22 ландшафтных массива (площадью от 0,5 до 6, 42 га) и 205 ландшафтных групп из более чем 60-ти видов деревьев и кустарников. Для воплощения проекта были аккумулированы огромные финансовые, научные, технические и человеческие ресурсы. В мировой практике мы не найдем аналогичных объектов по скорости выполнения, качеству и масштабу работ. В нынешних реалиях осуществление такого масштабного, общественно и культурно значимого замысла представляется невозможным.

По прошествии 45 лет мы можем утверждать, что проект парка в пейзажном стиле был задуман и реализован высококлассными специалистами: удивительно, как удалось создать на огромной территории такое гармоничное сочетание открытых и закрытых пространств. Каждый поворот дороги открывает нам новый, неожиданный вид. Каждый массив

имеет уникальный, тщательно подобранный, состав деревьев и кустарников, свою цветовую палитру, создает разное настроение. Очень эффектны и солитерные посадки, и ландшафтные группы. Например, не случайно небольшую ярусную группу составляют ель обыкновенная, голубая и канадская сизая. Игру разных оттенков хвои осенью подчеркнут ярко-желтые березы, огненно-красные клены Гиннала, розово-красные бересклеты и темно-фиолетовые барбарисы. С эстетической точки зрения лесопарк – настоящая зеленая жемчужина Новосибирской области.



### **Первоначальное функциональное зонирование лесопарка.**

Согласно зафиксированному в документе «Схема функционального зонирования: архитектурно-планировочное решение территории Лесопарка НГ СО ВАСХНИЛ близ г. Новосибирска» лесопарк составлял культурное и планировочное единство со всей жилой зоной трех колец уникального научного городка и его инфраструктурой. Территория лесопарка была поделена проектировщиками на 8 функциональных зон. Одна из них, зона 2 площадью 9 га названа «Детской зоной» и предназначена для размещения детских развлекательных сооружений. Эту зону должен был украшать с северной стороны регулярный парк (з. 3 – 3,6 га). Доминирующее положение занимала зона (з.1 - 244 га) «тихого отдыха и прогулочных маршрутов». «Зона водоемов» (з.6) включала два смежных искусственных водоема общей площадью 8 га на месте осинового колка. Для обрамления будущих водоемов были высажены два массива: сосновый и березовый, подобраны влаголюбивые деревья и кустарники. Отдельная территория в южной части

лесопарка (з.7) была выделена под «парадный» вход в лесопарк. Также предполагалось сооружение спортивной площадки для взрослых, обустройство лыжни, конных и беговых дорожек, тропиночно-дорожной сети. Несмотря на то, что такое зонирование не было осуществлено на практике, лесопарк давно стал местом объединения всех групп населения в сфере культуры, спорта, тихого и активного отдыха, образования и экологического просвещения. Регулярно в нём проводятся спортивные соревнования, уроки физкультуры, туристические слеты. Экологи организуют акции по раздельному сбору мусора, подкормке птиц. Каждый школьник Краснообска знакомится с лесопарком на познавательных экскурсиях. Не редкость фольклорные праздники на природе и военно-патриотические мероприятия. Ребята со станции юннатов проводят полевые исследования флоры и фауны.

### **Лесопарк в наши дни: расположение, границы, структура.**

Лесопарк расположен в северной части МО р.п. Краснообск. Представляет собой сочетание искусственных насаждений и элементов ландшафта естественного происхождения.

Территория лесопарка в плоскости имеет форму крыла птицы, протяженность которого с запада на восток составляет 4,2 км. Северная, наиболее протяженная граница лесопарка отделяет Краснообск от Кировского района. Большая часть вплотную примыкающей к лесопарку территории на данный момент застроена занята малоэтажной или высотной застройкой.

С восточной стороны лесопарк окружают промышленная зона, бывший питомник лесопарка, переданный в частные руки, предприятия обслуживания населения. Южная часть ограничена малоэтажной застройкой МО р.п. Краснообск и огородами ОНП-4, занявшими часть его территории, далее, в западном направлении - опытными полями СО РАСХН. Самая узкая часть «крыла» примыкает к советскому шоссе.

В основании «крыла» находятся крупные смешанные массивы из ели, березы и сосны с прилегающими к ним естественными колками, а также искусственными насаждениями (ель, береза, яблоня, черемуха, пихта,

жимолость, облепиха, ясень, смородина, и другие декоративные кустарники) В западном направлении эту часть лесопарка продолжают несколько массивов из липы, вяза, черемухи Маака, дополненные посадками березы, сосны, ясеня зеленого, рябины, клена Гиннала, сирени, боярышника, снежноягодника, спирей иволистной и дубравколистной, пузыреплодника, дерена белого, смородины золотистой. К одному из массивов примыкает березово-осиновый колок.

В центре большой поляны с ландшафтными группами (П1) к одной из них примыкает небольшой участок понижения рельефа – «блюдце», густо заросшее ивняком и влаголюбивым разнотравьем, в котором до середины лета стоит вода и в отдельные годы гнездятся утки-кряквы. Аналогичное понижение имеется также на пространстве с обозначением П 10.

Северо-восточная часть в основном засажена крупными (до 8, 67 га) массивами кедра, сосны, лиственницы, ели. Кедровый фонд лесопарка сильно пострадал от уничтожения на этой территории трех кедровых массивов (общей площадью около 6 га) при застройке.

Центральную часть лесопарка характеризует чередование открытых луговых пространств с ландшафтными композициями и ландшафтными массивами особо ценных видов - сосны, ели, черемухи Маака, липы, лиственницы, кедра. Массивы частично окантованы декоративными кустарниками: лохом серебристым, сиренью, смородиной золотистой, черноплодной рябиной, бересклетом, барбарисом, различными спиреями. В этой части лесопарка много нестандартных ландшафтных групп, обыгрывающих рельеф: например, эффектные ивы Ледебура, посаженные в шахматном порядке.

От центральной части западном направлении лесопарк сужается вплоть до пересечения с Советским шоссе. Северную границу этой части образует лесозащитная полоса из тополя, переходящая в лесополосу из березы. На этой территории плотно расположены разнообразные ландшафтные группы (не менее 70 шт.) и 11 массивов сосны, лиственницы, березы, липы, ели, кедра, черемухи Маака и незначительные фрагменты естественных колков.

Более подробно структура лесопарка отражена на карте-плане (*Приложение 1*)

Проект лесопарка был разработан для типичного западно-сибирского ландшафта, который отличает наличие осиново-березовых рощ и колков, разбросанных на фоне остепненных лугов, имеющих мезофитный характер. В них обычно преобладают луговые виды с многочисленным разнотравьем.

#### **Почвы. Климатические условия.**

Почвенный покров территории лесопарка представлен выщелоченными черноземами с лугово-черноземными участками в микропонижениях, с уровнем грунтовых вод на глубине 2-3 м. Гумусовый горизонт 30-50 см.

В гидрогеологическом плане район расположен в уникальной зоне с оптимальным коэффициентом увлажнения = 1. На территории нет водостока: атмосферные осадки расходуются на транспирации. Режим грунтовых вод постоянный, подтоплений нет.

Климат континентальный, средняя температура января -18,8 °С. Средняя температура июля +19 °С. Средняя годовая температура воздуха + 0,2 °С. Абсолютный максимум +38 °С, минимум -50 °С. Заморозки на почве начинаются во второй половине сентября и заканчиваются в конце мая. Продолжительность холодного периода (< 0°) – 178, тёплого (< 10°) – 243, безморозного (< 8°) – 230 дней.

Ярко выражены все сезоны года. Суровая и продолжительная зима с устойчивым снежным покровом от 20 см до 70 см в отдельные периоды с сильными ветрами и метелями. Возможны оттепели, но они кратковременны и наблюдаются не ежегодно. Снежный покров держится от 150 до 180 дней. Переходные сезоны (весна, осень) короткие и отличаются неустойчивой погодой, возвратами холодов, заморозками.

Средняя годовая сумма осадков составляет 414 мм (от 290 до 540 мм). До 70 % осадков выпадает в виде дождей, в основном ливневых с грозами. Из них 20 % приходится на май-июнь, в частности, в период с апреля по октябрь выпадает (в среднем) 330 мм осадков, в период с ноября по март –

95 мм. Преобладают юго-западные ветры. Вегетационный период от 158 до 163 дней.

Относительная влажность воздуха в зимние месяцы превышает 80 %, осенью – 55-65 %, в засушливый период не превышает – 30 %

### **Видовой состав: деревья и кустарники**

После завершения работ по закладке лесопарка в соответствии с дендропланом его древесно-кустарниковый фонд насчитывал более 80 видов растений (Приложение 2), в том числе и интродуцентов из различных природно-географических зон мира. Здесь, наряду с аборигенными видами Западной Сибири и Алтая, можно увидеть деревья и кустарники Забайкалья, Дальнего Востока, Монголии, Японии, Китая, Западной Европы, Северной Америки и Средней Азии.

45 видов естественно не произрастают в пределах Западной Сибири.

### **Количественное распределение древесных растений лесопарка**

|                                                      | Количество видов | Процент от первоначального состава видов |
|------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------|
| <b>Интродуценты по географическому происхождению</b> |                  |                                          |
| Европейская часть России и Западная Европа           | 12               | 14,8 %                                   |
| Восточная Сибирь, Дальний Восток, Китай, Япония      | 14               | 17,3 %                                   |
| Средняя Азия и Казахстан                             | 6                | 7,4 %                                    |
| Северная Америка                                     | 13               | 16 %                                     |
| Западная Сибирь                                      | 13               | 16 %                                     |
| <b>Количественный состав</b>                         |                  |                                          |
| Всего интродуцентов в настоящее время                | 58               | 71,6 %                                   |
| Утрачено интродуцентов из                            | 11               | 13,6 %                                   |

|                                                   |        |        |
|---------------------------------------------------|--------|--------|
| первоначального состава                           |        |        |
| Местные виды территории лесопарка                 | 12     | 14,8 % |
| Искусственные посадки / в том числе местных видов | 75 / 6 | 92,6 % |
| Всего видов произрастает в настоящее время        | 70     | 86,4 % |
| Первоначальный состав видов                       | 81     | 100 %  |

Утраченными к настоящему времени оказались 11 видов интродуцентов, в том числе вишня Бессея, дёрен красный, ива ломкая, курильский чай, лещина, магония падуболистная, можжевельник казацкий, орех манчжурский, туя западная. Отчасти посадки серьёзно пострадали от вандализма и пожаров в годы бесхозяйственности, отчасти оказались на утраченных территориях, отданных под малоэтажную застройку, промышленные объекты, огороды, частный бизнес. Растительный фонд лесопарка подлежит восстановлению в перспективе.

Большинство интродуцированных видов чувствуют себя очень хорошо в нашем климате, в частности, благодаря применению метода ступенчатой акклиматизации. Посадочный материал был взят из сибирских питомников, где выращивалось уже второе-третье поколение сеянцев, полученных из семян растений, акклиматизированных в соседних с Сибирью регионах. Эта научная работа вполне может быть продолжена и на базе Лесопарка им. ак. И.И. Синягина, где для неё имеется огромный потенциал.



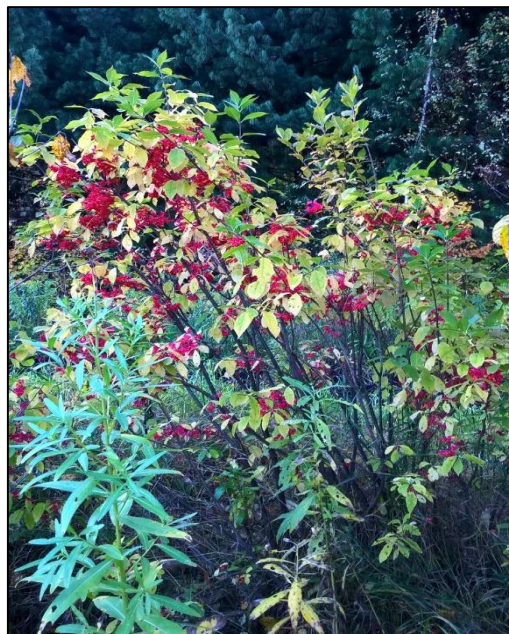
Успешно натурализовались в лесопарке и возобновляются из семян такие виды как ель сибирская, сосна обыкновенная, клен Гиннала, черёмуха Маака, дуб черешчатый, пузыреплодник калинолистный, ясень пенсильванский (зелёный), миндаль низкий, вишня степная, сирени венгерская и обыкновенная, снежноягодник белый и др. Самосев кедра (сосны сибирской) встречается регулярно //Фото 2 //, но по достижении 3-5 летнего возраста сеянцы антропогенно исчезают. Липа сердцевидная (вид занесен в Красную

Книгу НСО) чувствует себя настолько комфортно, что начала вести себя экспансивно – её обильный самосев образует обширные труднопроходимые заросли по опушкам и внутри хвойных массивов и нуждается в искусственном регулировании его численности. Традиционно агрессивно ведёт себя клён американский.

Типичными для лесопарка являются четыре вида хвойных массивов

### 1. Кедровый массив

Посадки сосны сибирской (кедра) занимают общую площадь 3, 86 Га, осуществлены рядовым способом с расстоянием между рядами около 3 м. Высота деревьев 10-15 метров, диаметр ствола от 15 до 30 см. Последнее десятилетие наблюдается регулярное плодоношение. Идет естественный процесс конкурентного прореживания посадок. На основной



площади массива кроны деревьев плотно сомкнуты, травянистого покрова нет, встречаются грибы, мхи, лишайники. На осветленных участках встречается подрост лиственных пород (дуба черешчатого), липы, клёна американского, пузыреплодника и др.); крушина ольховидная, дёрен белый. Внешняя окантовка фигурных массивов выполнена из двухрядной посадки лиственницы сибирской, что создает эффектный вид ландшафта с высоты птичьего полета. Опушки массивов сформированы ремизными посадками декоративных кустарников (бересклет европейский//Фото 3 //, различные виды спирей, смородины, дерен белый)

## 2. Сосновый массив

Посадки сосны обыкновенной находятся на общей площади 25,55 Га рядами на расстоянии около 3 м. . Высота деревьев 15-20 метров, диаметр ствола от 25 до 50 см. В подлеске можно встретить малину лесную, крушину ольховидную, черемуху обыкновенную, карагану древовидную, пузыреплодник, самосев липы, клёна американского, клена Гиннала, ели сибирской, ясеня пенсильванского и др. Опушки оформлены Куртинами из различных видов сирени, смородины, аронии черноплодной, ирги колосистой, дерена белого и др.

## 3. Ельник

Посадки, в основном ели сибирской, так же осуществлены механизированным способом рядами на расстоянии 2-3 м на площади 6,03 Га. Внутри массивов с плотно сомкнутыми кронами отсутствует травянистый покров, доминируют представители царства грибов, мхи и лишайники. Изредка встречается подбельник обыкновенный (занесен в Красные Книги 19 регионов). На осветленных участках на сплошной моховой подложке произрастает «ковровый» самосев ели от 15 до 60 см высотой. По краю ельники оформлены посадками берёзы, лиственницы с вставками из клёна Гиннала, черёмухи обыкновенной, яблони ягодной, вяза гладкого. На опушках и на периферии массива много самосева лиственных пород, преимущественно, липы.

#### 4. Смешанный хвойно-лиственный массив

Несколько массивов выполнено в технике смешанных посадок: древесно-кустарниковой, древесно-теневой, кулисной, шахматной и звеньевой. Сочетания хвойных и лиственных пород делают каждый из них неповторимым и имеющим свои особенности. Наиболее часто встречаются сочетания:

берёза, сосна, лиственница;

сосна, кедр, лиственница, кустарник;

кедр, сосна, ель, рябина;

сосна, лиственница, вяз, рябина;

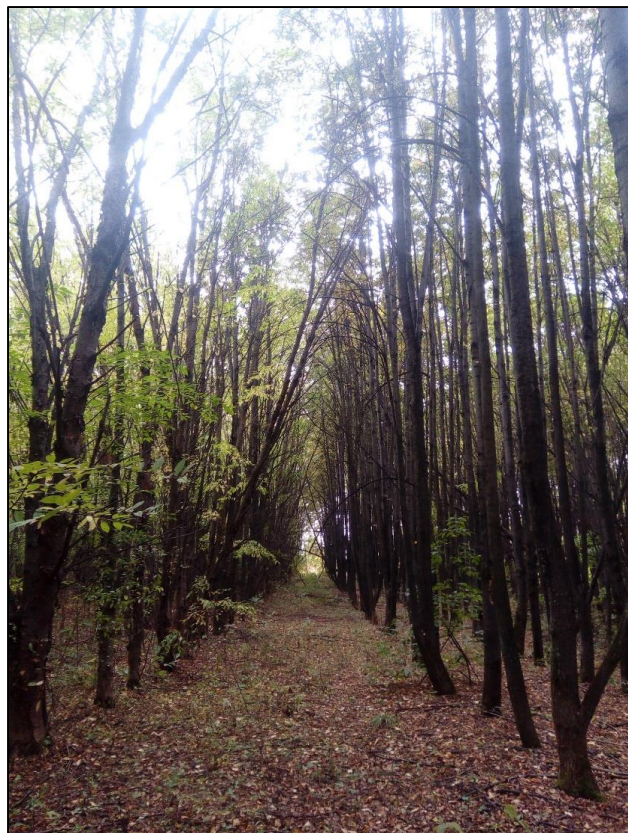
сосна, берёза;

лиственница, берёза;

лиственница, сосна, яблоня, кустарники;

сосна, ель, черемуха;

ель, сосна, лиственница, кустарник.



Подлесок и опушки этих массивов изобилуют самосевом лиственных и хвойных пород, в частности, подрост сосны обыкновенной местами поднимается до 3 метров в высоту. По краю массивов много ремизных посадок рябины, боярышника, кустарников.

В лесопарке размещено несколько монопородных лиственных массивов из липы и черемухи Маака //Фото 4 //. Кроны деревьев в этих посадках высокосомкнуты и создают тенистый

полог, не позволяющий развиваться подлеску и разнотравью, где среди господствующего царства грибов и лишайников встречаются островки, поросшие грушанкой малой. Периферию этих массивов освоил снежнягодник белый и образует сплошные низкие заросли.

Естественно произрастающие смешанные колки образованы берёзой, осинкой, черёмухой обыкновенной. В ярусе подлеска произрастает рябина сибирская, жимолость обыкновенная, ива козья, шиповник майский, крушина ольховидная, боярышник кроваво-красный, ежевика сизая. С аборигенными видами активно соперничает самосев липы, клёна американского, пузыреплодника и других пород из искусственных посадок.

Состояние большинства деревьев лесопарка хорошее и отличное, состояние около 30 % деревьев, существующих в излишне затененных условиях – удовлетворительное.

**Луговая флора и травянистые растения нижнего яруса леса** представлены в перечне Приложения 3. Каркас луговой дернины образован злаковыми, среди которых доминируют кострец безостый, овсяница луговая, пырей ползучий. Встречается тимopheевка, в более сырых местах сосредоточена ежа сборная. На более «выбитых» местах близ троп и дорог выдерживают нагрузку мятлик узколистный, одуванчик лекарственный, подорожники, спорыш. Разнообразный цветовой колорит открытым пространствам придает обильное цветение клевера лугового, донника, люцерны, эспарцета и льнянки с акцентами из цикория, колокольчика сибирского, лабазника шестилепестного, нонеи темно-бурой, мышиного горошка, нивяника,



синеголовника и другого разнотравья. Есть полянки с клубникой. Повсеместно распространился экспансивный пастернак лесной. Есть среди наших луговых растений и эндемик Западной Сибири – остролодочник колокольчиковый //фото 5 //

Вблизи мест временного стояния снеговой воды в «блюдцах» мы встречаем влаголюбивое низинное высокотравье: щавель конский, вех ядовитый, зопник клубненосный, осоки и др.

Травянистый ярус естественных островков леса украшают весной собачья фиалка, мать-и-мачеха, медуница. Летом эстафету цветения продолжают касатик русский, герань лесная, колокольчики скученный и рапунцелевидный. На



опушках сосновых массивов можно заметить гвоздику разноцветную, зверобой, душицу. Лесные ягоды представлены земляникой и костянкой. В единичном экземпляре обнаружено редкое растение – орхидея дремлик широколистный (занесен в 48 региональных Красных Книг) //фото 6 //

Отметим большое разнообразие **мхов, лишайников, грибов** (из съедобных



наиболее распространены подберёзовик, масленок, рыжик, сыроежка; встречаются белый гриб, грузди различных видов, дубовик, волнушка, опёнок). Обнаружены редкие виды грибов: земляная звезда бахромчатая

//фото 7 //, хлороцибория



сине-зеленоватая

//фото 8 //

и занесенные в Красную Книгу России мутинус Равенеля и мутинус собачий  
 //фото // (Приложение 5).





Присутствие «индикаторных» кустистых форм лишайников (уснея, эверния) свидетельствует об отсутствии сильных загрязнителей атмосферы.

А лишайник пельтигера перепончатая - настоящее украшение леса //фото /.



## Фауна лесопарка.

Видовое богатство **мезофауны** лесопарка во многом обусловлено разнообразием растительности. Особую ценность представляют членистоногие энтомофаги, контролирующие численность вредителей садов, лесов и сельскохозяйственных культур. Отметим некоторые из них: наездники – не менее 150 видов, муравьи – 8 видов, одиночные осы – не менее 15 видов, журчалки и мухи тахиниды – 60 видов, стрекозы – не менее 10 видов, хищные клопы – не менее 20 видов, жужелицы и скакуны – не менее 20 видов, кокцинелиды – 5 видов, пауки – не менее 30 видов, златоглазки, верблюдки, мягкотелки, ктыри.

Другими представителями мезофауны являются опылители: шмели – не менее 6 видов (три из них занесены в Красную книгу НСО – см. *Приложение 5*), мегахилиды – не менее 10 видов, антофориды – не менее 10 видов, мелиттиды – не менее 5 видов, коллетиды – 2 вида. В лесопарке можно наблюдать одиночных пчелиных целого ряда групп: андрены, галикды, дазиподы, мегахилиды, антофориды. Таким образом, луговое сообщество лесопарка является природным резерватом диких опылителей ценных с/х культур, в т.ч. таких, которые другими видами насекомых не опыляются.

В лесных массивах и на прилегающих луговых территориях обитают также многочисленные виды бабочек и жесткокрылых, в т.ч. реликты, вымирающие, эстетически ценные: берёзовый зефир, ленточник Хельмана, ленточник тополевый, бражники глазчатый и осиновый, орденские ленты, нимфалиды (павлиний глаз, траурница, перламутровки), голубянки, бархатницы, скарабей, большая зеленая бронзовка, жук-дровосек, жук-усач и другие.

**Околоводная фауна** представлена несколькими видами земноводных и рептилий, обитающих в заболоченных местах понижения рельефа и канавок искусственного происхождения. Среди них жабы зеленая и серая, лягушка травяная, уж обыкновенный, ящерицы прыткая и живородящая.



**Авифауна.** По нашим наблюдениям, за прошедшее десятилетие в лесопарке значительно увеличилось количество видов птиц (приложение 4) – как постоянно проживающих, так и мигрирующих. Удивительно, но вблизи густонаселенных жилых массивов определен 71 вид птиц! Можно предположить, что именно богатый видовой состав растительного покрова лесопарка оказывается одним из главных факторов, определяющих состав, плотность и особенности размещения лесной авифауны.

Дербник //Фото //

Разнообразие обусловлено, во-первых, богатой кормовой базой, которую обеспечивают разнообразные подростные посадки лесопарка. Например, не так давно вступившие в плодоношение посадки сосны сибирской привлекли в лесопарк кедровок; также орешками кормятся также дятлы, поползни, отчасти щуры. Еловые посадки как кормовая база играют в жизни птиц очень большую роль. Они используют ее семена, а также почки и меньше хвою – разные виды в разные сезоны. В ельниках мы встречаем клестов, синиц, чижей, щуров, снегирей, большого пестрого дятла. В годы высокого урожая семян березы наблюдается повышенная численность чечеток, чижей, синиц, а весной семена охотно подбирают с земли зяблики, юрки, коноплянки. Куртины ягодных кустарников, посадки рябины, яблони сибирской, черемухи Маака посещаются стаями снегирей, свиристелей, дроздов. Конечно, урожайные годы разных пород часто не совпадают, и для птиц особенно благоприятны смешанные лесные насаждения лесопарка, где можно переходить при недостатках одного корма на другой.

В хвойных массивах с большой сомкнутостью крон пониженная толщина снежного покрова, что облегчает зимующим птицам поиск корма.

Особенностью среды обитания птиц в лесопарке является сильная расчлененность лесных массивов открытыми участками – полянами и лужайками. Отметим так называемый «опушечный» экотонный эффект: именно здесь могут совместно обитать виды, свойственные различным природным комплексам или использующие сразу несколько типов угодий. Например, хищные птицы (пустельга, осоед, дербник, чеглок), охотятся на лугах или полях, окружающих лесопарк, а гнездятся на высоких деревьях в опушечной зоне массивов. Некоторые луговые птицы (коростель, жаворонок и др.) связаны с кустарниками на лугах или высокотравьем; опушки для них представляют выгодное соседство кормовой территории и безопасного укрытия. Все это обуславливает впечатляющую численность птиц на территории лесопарка.

Еще один фактор биоразнообразия – выраженная ярусность. В структуре смешанных березовых и сосновых рядовых посадок мы наблюдаем хорошо развитые нижние ярусы в виде обильного подроста и подлеска из различных кустарников, которые обеспечивают существование птиц, гнездящихся на этих растениях (дроздов, соловьев и др.). Густые кроны



лиственных деревьев укрывают их от опасности и непогоды. В тоже время архитектура сосновых посадок обеспечивает условия для гнездования хищников, а такие крупные птицы, как черный коршун предпочитают устраиваться в мощных высоких кронах защитных лесополос из тополя бальзамического. Кстати, каждый год отмечается увеличение количества хищных птиц в лесопарке, что говорит об устойчивости биоценоза в целом.

Длиннохвостая неясыть //фото //

Что касается **млекопитающих**, то на данный момент на территории лесопарка постоянно проживают: бурундук, полевая мышь, мышь-малютка, полевка, крот полевой, хорек лесной, ласка, землеройка-бурозубка, еж, заяц-беляк, хомяк, слепушонка, сенокосец, суслик, белка. Неоднократно замечены лисы, в укромных уголках больших хвойных массивов обнаружены лисьи норы. Виды рукокрылых, замеченных в ночном небе над лесопарком, еще требуют определения.

### **Лесопарк как часть зеленого пояса Новосибирска.**

Лесопарк не только гордость и краса Краснообска, но и важная часть зеленого пояса Новосибирска. В городе едва ли не в четыре раза меньше зеленых насаждений, чем этого требуется по нормам, и при этом он каждый год попадает в 20-ку самых загрязненных городов России. Выделение в Новосибирске и пригороде особо ценных участков городских лесов - на основании мнения экологов, специалистов и жителей в связи с планами строительства представляется особо важным. Новосибирск отстает от других мегаполисов в этом вопросе, поскольку на территориях больших городов всегда стараются организовывать "места под запретом", куда не может распространяться урбанизация. За время бесконтрольного распределения земельных участков и уничтожения на них насаждений и фрагментов естественного леса зеленый пояс города таял на глазах.

Еще один важный аспект проблемы охраны окружающей среды в Новосибирске - сохранение биологического разнообразия живой природы. В результате хозяйственной деятельности человек оставляет в биосфере очень бедный и предельно стандартизированный набор видов животных и растений, способных выжить в изуродованной экосистеме. Из таких видов формируется «штат» вредителей и сорняков. Наличие всюду одних и тех же видов и одинаковых экосистем приводит к усреднению окружающей среды и порождает у людей, воспринимающих этот мир через рецепторы органов чувств, - усредненное мышление, усредненную культуру, усредненный быт, и, наконец, утерю этнического стереотипа. В этом плане Сибирь - особенно хрупкий регион, так как отличается невысоким уровнем биоразнообразия, склонностью к примитивизации экосистем (в результате сукцессивных процессов), особой концентрацией хозяйственной деятельности людей, и

лесопарк со своей неповторимой древесной архитектурой, разнообразной коллекцией пейзажей и нетипичным видовым разнообразием имеет особую ценность.

**Таким образом:**

- Лесопарк им. академика И.И. Синягина – уникальный научный эксперимент, результаты которого в полной мере смогут оценить только наши потомки, плод труда сотен людей двух поколений, неотъемлемая часть научного городка, прочно вошедшая в культурный код его жителей.
- Лесопарк является важной частью системы озеленения поселка, влияющей на экологическую безопасность поселения и входит в «зеленый пояс» Новосибирска.
- В настоящее время лесопарк - это мощная развивающаяся экосистема. Благодаря большому удельному весу молодых здоровых хвойных деревьев - с запасом прочности на сотни лет вперед. Каждый год мы наблюдаем, как расширяется видовой состав фауны и флоры.
- Уникальный биогеоценоз, сформировавшийся в лесопарке, является предметом наблюдения и исследования для ученых-биологов, юных натуралистов, любителей природы. На территории лесопарка можно осуществить идею о создании микрозаповедников, глубоко разработанную знаменитым ученым-энтомологом, заслуженным экологом России В. С. Гребенниковым.
- Изысканная ландшафтная планировка, видовое разнообразие древесно-кустарникового фонда и удовлетворительное санитарно-гигиеническое состояние территории позволяют рассматривать лесопарк им. академика И. И. Синягина как памятник ландшафтного искусства, имеющий значительное историко-культурное, научное, рекреационное и экологическое значение.

Равкин Ю. С., д. б. н., проф.,  
государственный эксперт по экологии,  
зав. лабораторией зоомониторинга ИСиЭЖ СО РАН

Лихенко Н. Н., к. б. н., дендролог  
ведущий научный сотрудник  
СибНИИРС (ИЦИГ СО РАН)

Боголюбова Е. В., к. б. н.,  
ведущий научный сотрудник  
НИИ кормов СФНЦА РАН

Калиновская Н. Ю., к. м. н.,  
Председатель совета Общества по охране  
окружающей среды р.п. Краснообск  
(ОДООС)

Мароши В. В., д. ф. н., проф.,  
Член совета ОДООС

| ДЕРЕВЬЯ И КУСТАРНИКИ |                                                 |                                              |                                                                                                                 |                                  |
|----------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 1                    | Арония<br>черноплодная                          | <i>Aronia<br/>melanocarpa</i>                | Восток Северной<br>Америки                                                                                      | Интродуцент                      |
| 2                    | Барбарис<br>обыкновенный                        | <i>Berberis vulgaris</i>                     | Средняя Европа,<br>Средиземноморье,<br>Кавказ                                                                   | 4 КК*<br>Интродуцент             |
| 3                    | Барбарис<br>обыкновенный ф.<br>темно-пурпуровый | <i>Berberis vulgaris<br/>f. atropurpurea</i> | Средняя Европа,<br>Средиземноморье,<br>Кавказ                                                                   | 4 КК<br>Интродуцент              |
| 4                    | Берёза повислая                                 | <i>Betula pendula</i>                        | Европа, Передняя<br>и Центральная<br>Азия                                                                       | Местный вид<br>+ посадки         |
| 5                    | Бересклет<br>европейский                        | <i>Euonymus<br/>europaeus</i>                | Европа, Турция,<br>Крым, Кавказ                                                                                 | 2 КК<br>Интродуцент              |
| 6                    | Боярышник кроваво-<br>красный                   | <i>Crataegus<br/>sanguinea</i>               | Европейская часть<br>России, Западная и<br>Восточная Сибирь,<br>Забайкалье,<br>Средняя Азия,<br>Китай, Монголия | 1 КК<br>Местный вид<br>+ посадки |
| 7                    | Боярышник<br>Максимовича                        | <i>Crataegus<br/>maximowiczii</i>            | Восточная Сибирь,<br>Дальний Восток                                                                             | 2 КК<br>Интродуцент              |
| 8                    | Боярышник<br>мягковатый                         | <i>Crataegus<br/>submollis</i>               | Северная Америка                                                                                                | Интродуцент                      |
| 9                    | Боярышник<br>зеленомясый                        | <i>Crataegus<br/>chlorosarca</i>             | Камчатка,<br>Приморье,<br>Сахалин, Япония                                                                       | Интродуцент                      |
| 10                   | Бузина сибирская                                | <i>Sambucus sibirica</i>                     | Европейская часть<br>России, Восточная<br>и Западная<br>Сибирь, Дальний<br>Восток                               | Интродуцент НСО                  |
| 11                   | Вишня Бессея<br>(песчаная)                      | <i>Cerasus besseyi</i>                       | Северная Америка                                                                                                | Интродуцент<br><i>Утрачена</i>   |
| 12                   | Вишня кустарниковая<br>(степная)                | <i>Cerasus fruticosa</i>                     | Центральная<br>Европа, Алтай,<br>Казахстан                                                                      | 27 КК<br>Интродуцент             |
| 13                   | Вяз гладкий                                     | <i>Ulmus laevis</i>                          | Европа, Кавказ,<br>Урал, Казахстан                                                                              | 6 КК<br>Интродуцент              |

Приложение 2

|    |                                            |                    |                                                                  |                                                                   |
|----|--------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 14 | Вяз мелколистный                           | Ulmus parvifolia   | Восточная и Южная Азия                                           | Интродуцент                                                       |
| 15 | Дёрен белый<br>(Свидина белая)             | Swida alba         | Европейская часть России, Западная, Восточная Сибирь, Приморье.  | 4 КК<br>Интродуцент НСО                                           |
| 16 | Дёрен красный<br>(Свидина кроваво-красная) | Swida sanguinea    | Атлантическая и средняя Европа.                                  | 2 КК<br>Интродуцент<br><i>Утрачена</i>                            |
| 17 | Дуб черешчатый                             | Quercus robur      | Европейская часть России                                         | 6 КК<br>Интродуцент                                               |
| 18 | Дуб монгольский                            | Quercus mongolica  | Дальний Восток, Забайкалье                                       | 2 КК Интродуцент<br>Обнаружен в виде самосева                     |
| 19 | Ежевика сизая                              | Rubus caesius      | Европа, Азия, Северная Америка                                   | 2 КК<br>Местный вид                                               |
| 20 | Ель канадская (сизая)                      | Picea glauca       | Северная Америка                                                 | Интродуцент                                                       |
| 21 | Ель европейская<br>(обыкновенная)          | Picea abies        | Северо-восточная, центральная Европа                             | 1 КК<br>Интродуцент                                               |
| 22 | Ель колючая                                | Picea pungens      | Северная Америка                                                 | Интродуцент                                                       |
| 23 | Ель сибирская                              | Picea obovata      | Урал, Сибирь, Алтай, Монголия                                    | 2 КК Интродуцент НСО                                              |
| 24 | Жимолость голубая<br>(синяя)               | Lonicera caerulea  | Умеренный пояс Северного полушария                               | 5 КК Интродуцент<br><i>Произрастает на утраченных территориях</i> |
| 25 | Жимолость обыкновенная                     | Lonicera xylosteum | Европа, Урал, Западная Сибирь                                    | 2 КК<br>Местный вид                                               |
| 26 | Жимолость татарская                        | Lonicera tatarica  | Юго-восток Европы, Сибирь, Алтай, Тянь-Шань                      | 3 КК<br>Интродуцент НСО                                           |
| 27 | Ива козья                                  | Salix caprea       | Европа, Кавказ, Западная и Средняя Азия, Сибирь, Дальний восток. | 2 КК<br>Местный вид<br>+ посадки                                  |
| 28 | Ива Ледебура                               | Salix ledebouriana | Алтай, Тува, Монголия                                            | Интродуцент                                                       |
| 29 | Ива белая                                  | Salix alba         | Европа, Западная Сибирь, Малая Азия, Казахстан                   | Интродуцент НСО                                                   |

Приложение 2

|    |                                            |                         |                                                                                     |                                                 |
|----|--------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 30 | Ива ломкая<br>(шаровидная)                 | Salix fragilis          | Европа, Азия                                                                        | Интродуцент<br><i>Утрачена</i>                  |
| 31 | Ирга колосистая                            | Amelanchier<br>spicata  | Северная Америка                                                                    | Интродуцент                                     |
| 32 | Калина<br>обыкновенная                     | Viburnum opulus         | Европа, Кавказ,<br>Крым, Западная и<br>Восточная Сибирь,<br>Казахстан               | 2 КК<br>Местный вид<br>+ посадки                |
| 33 | Карагана<br>древовидная (акация<br>желтая) | Caragana<br>arborescens | Сибирь, Алтай,<br>Саяны, Кавказ,<br>Казахстан                                       | Интродуцент НСО                                 |
| 34 | Кизильник блестящий                        | Cotoneaster<br>lucidus  | Восточная Сибирь,<br>Китай                                                          | 5 КК<br>Интродуцент                             |
| 35 | Клён Гиннала<br>(приречный)                | Acer ginnala            | Моголия, Корея,<br>Япония, Дальний<br>Восток                                        | Интродуцент                                     |
| 36 | Клён татарский                             | Acer tataricum          | Центральная и<br>Восточная Европа,<br>Юго-западная<br>Азия, Восточная<br>Сибирь     | Интродуцент                                     |
| 37 | Клён американский<br>(ясенелистный)        | Acer negundo            | Северная Америка                                                                    | Агрессивный интродуцент                         |
| 38 | Крушина<br>ольховидная                     | Frangula alnus          | Европа, Западная<br>Сибирь, Крым,<br>Кавказ, Средняя<br>Азия                        | 1 КК<br>Местный вид                             |
| 39 | Курильский чай<br>кустарниковый            | Dasiphora<br>fruticosa  | Восточная Сибирь,<br>Дальний Восток,<br>Алтай, Саяны,<br>Китай, Монголия,<br>Япония | 12 КК<br>Интродуцент<br><i>Утрачен</i>          |
| 40 | Лещина<br>разнолистная                     | Corylus<br>heterophylla | Восточная Сибирь,<br>Дальний Восток,<br>Китай, Япония                               | 2 КК<br>Интродуцент<br><i>Утрачена</i>          |
| 41 | Липа сердцевидная<br>(мелколистная)        | Tilia cordata           | Европа, Западная<br>Азия                                                            | 7 КК (в т.ч. <b>КК НСО</b> )<br>Интродуцент НСО |
| 42 | Липа европейская<br>(обыкновенная)         | Tilia europaea          | Европа                                                                              | Интродуцент                                     |
| 43 | Лиственница<br>сибирская                   | Larix sibirica          | Урал, Алтай,<br>Саяны, Восточная<br>Сибирь                                          | 5 КК<br>Интродуцент                             |

Приложение 2

|    |                                    |                             |                                                                                           |                                                                                       |
|----|------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 44 | Лох смешиваемый<br>(серебристый)   | Elaeagnus<br>commutata      | Северная Америка                                                                          | Интродуцент                                                                           |
| 45 | Лох узколистный                    | Elaeagnus<br>angustifolia   | Восточная Европа,<br>Кавказ, Средняя и<br>Малая Азия, Алтай                               | Интродуцент<br><i>Утрачен</i>                                                         |
| 46 | Магония<br>падуболистная           | Mahonia<br>aquifolium       | Северная Америка                                                                          | Интродуцент<br><i>Произрастает на<br/>утраченных<br/>территориях</i>                  |
| 47 | Малина<br>обыкновенная<br>(лесная) | Rubus idaeus                | Европа, Сибирь,<br>Дальний Восток                                                         | 1 КК<br>Местный вид                                                                   |
| 48 | Миндаль низкий<br>(степной)        | Amygdalus nana              | Европа, Средняя<br>Азия, Северный<br>Казахстан                                            | 31 КК<br>Интродуцент                                                                  |
| 49 | Можжевельник<br>казацкий           | Juniperus sabina            | Европа, Юго-<br>восточная Азия,<br>Малая Азия,<br>Кавказ, Урал,<br>Сибирь, Приморье       | 17 КК<br>Интродуцент<br><i>Утрачен</i>                                                |
| 50 | Облепиха<br>крушиновидная          | Hippophae<br>rhamnoides     | Европа, Кавказ,<br>Сибирь, Алтай                                                          | 5 КК<br>Интродуцент НСО                                                               |
| 51 | Орех манчжурский                   | Juglans<br>mandshurica      | Дальний Восток,<br>Китай, Тайвань,<br>Корея                                               | 2 КК<br>Интродуцент<br><i>Утрачен</i>                                                 |
| 52 | Осина обыкновенная                 | Populus tremula             | Умеренный пояс<br>Европы и Азии                                                           | 1 КК<br>Местный вид                                                                   |
| 53 | Пихта сибирская                    | Abies sibirica              | Северо-восток<br>европейской ч.<br>России, Урал,<br>Сибирь, Казахстан,<br>Китай, Монголия | 4 КК Интродуцент<br><i>Основной массив<br/>находится на утраченной<br/>территории</i> |
| 54 | Пузыреплодник<br>калинолистный     | Physocarpus<br>opulifolius  | Северная Америка                                                                          | Интродуцент                                                                           |
| 55 | Ракитничек русский                 | Chamaecytisus<br>ruthenicus | Восточная Европа,<br>Закавказье,<br>Казахстан, юг<br>Западной Сибири                      | 1 КК<br>Интродуцент НСО                                                               |

Приложение 2

|    |                                     |                                   |                                                                                    |                                  |
|----|-------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 56 | Рябина<br>обыкновенная              | <i>Sorbus aucuparia</i>           | Европа, Передняя<br>Азия, Кавказ, Урал                                             | Интродуцент                      |
| 57 | Рябина сибирская                    | <i>Sorbus sibirica</i>            | Северо-восточная<br>Европа, Сибирь,<br>Дальний Восток,<br>Монголия, Китай          | 2 КК<br>Местный вид<br>+ посадки |
| 58 | Рябинник<br>рябинолистный           | <i>Sorbaria<br/>sorbifolia</i>    | Умеренный пояс<br>Азии, Южный<br>Урал, Сибирь,<br>Дальний восток,<br>Корея, Япония | Интродуцент                      |
| 59 | Сирень амурская                     | <i>Syringa<br/>amurensis</i>      | Дальний Восток,<br>Китай, Корея                                                    | Интродуцент                      |
| 60 | Сирень венгерская                   | <i>Syringa josikaea</i>           | Балканы, Карпаты                                                                   | 4 КК<br>Интродуцент              |
| 61 | Сирень<br>обыкновенная              | <i>Syringa vulgaris</i>           | Центральная и<br>Южная Европа,<br>Малая Азия                                       | Интродуцент                      |
| 62 | Смородина<br>золотистая             | <i>Ribes aureum</i>               | Северная Америка                                                                   | Интродуцент                      |
| 63 | Смородина красная<br>(обыкновенная) | <i>Ribes rubrum</i>               | Лесная зона<br>Евразии                                                             | Интродуцент НСО                  |
| 64 | Снежноягодник<br>белый              | <i>Symphoricarpos<br/>albus</i>   | Северная Америка                                                                   | Интродуцент                      |
| 65 | Сосна сибирская<br>(кедровая)       | <i>Pinus sibirica</i>             | Западная и<br>Восточная Сибирь,<br>Алтай, Казахстан,<br>Монголия, Китай            | 4 КК<br>Интродуцент              |
| 66 | Сосна обыкновенная                  | <i>Pinus sylvestris</i>           | Центральная и<br>Восточная Европа,<br>Сибирь, Монголия,<br>Китай                   | 9 КК<br>Интродуцент НСО          |
| 67 | Спирея<br>дубравколистная           | <i>Spiraea<br/>chamaedryfolia</i> | От Восточной<br>Европы до<br>Дальнего Востока                                      | Интродуцент НСО                  |
| 68 | Спирея иволистная                   | <i>Spiraea salicifolia</i>        | Умеренный пояс<br>Евразии                                                          | 1 КК<br>Интродуцент НСО          |
| 69 | Тополь<br>бальзамический            | <i>Populus<br/>balsamifera</i>    | Канада и США                                                                       | 3 КК<br>Интродуцент              |

Приложение 2

|    |                                      |                            |                                                                   |                                  |
|----|--------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 70 | Тополь белый                         | Populus alba               | Северная Африка,<br>Европа, Малая,<br>Средняя и<br>Восточная Азия | 2 КК<br>Интродуцент              |
| 71 | Туя западная                         | Thuja<br>occidentalis      | Северная Америка                                                  | Интродуцент<br><i>Утрачен</i>    |
| 72 | Черёмуха виргинская                  | Padus virginiana           | Северная Америка                                                  | Интродуцент                      |
| 73 | Черёмуха Маака                       | Padus maackii              | Дальний Восток,<br>Китай, Корея                                   | 1 КК<br>Интродуцент              |
| 74 | Черёмуха<br>обыкновенная             | Padus avium                | Западная и<br>Восточная Европа,<br>Азия, Дальний<br>Восток        | 7 КК<br>Местный вид<br>+ посадки |
| 75 | Чубушник венечный                    | Philadelphus<br>coronarius | Юг Западной<br>Европы                                             | Интродуцент                      |
| 76 | Шиповник<br>морщинистый              | Rosa rugosa                | Дальний Восток,<br>Китай, Корея,<br>Япония                        | Интродуцент                      |
| 77 | Шиповник майский                     | Rósa majális               | Европа, Сибирь,<br>Алтай, Казахстан                               | 1 КК<br>Местный вид              |
| 78 | Шиповник<br>колючейший               | Rosa<br>spinosissima       | Центральная<br>Европа,<br>Центральная Азия                        | 11 КК<br>Интродуцент             |
| 79 | Яблоня Недзвецкого                   | Malus<br>niedzwetzkyana    | Тянь-Шань,<br>Казахстан, Китай                                    | 4 КК<br>Интродуцент              |
| 80 | Яблоня ягодная                       | Malus baccata              | Сибирь, Дальний<br>Восток, Китай,<br>Монголия                     | 2 КК<br>Интродуцент              |
| 81 | Ясень<br>пенсильванский<br>(зелёный) | Fraxinus<br>pennsylvanica  | Канада, США                                                       | Интродуцент                      |

\* - 4 КК – указано число региональных Красных Книг, в которые внесен вид.

## ЛУГОВАЯ РАСТИТЕЛЬНОСТЬ

1. Амория горная (Клевер горный) *Trifolium montanum* 2 КК
2. Бодяк обыкновенный *Cirsium vulgare*
3. Вьюнок полевой *Convolvulus arvensis*
4. Горошек мышиный *Vicia cracca*
5. Гречишка вьюнковая *Fallopia convolvulus*
6. Донник белый *Melilotus albus*
7. Донник лекарственный *Melilotus officinalis*
8. Дрёма белая *Melandrium album*
9. Ежа сборная *Dactylis glomerata* \*
10. Звездчатка злаковидная *Stellaria graminea*
11. Икотник серо-зелёный *Berteroa incana*
12. Клевер луговой *Trifolium pratense*
13. Клевер ползучий *Trifolium repens*
14. Клубника зелёная *Fragaria viridis* 3 КК
15. Козлобородник большой *Tragopogon dubius* ssp. *major*
16. Колокольчик сибирский *Campanula sibirica* 11 КК
17. Кострец безостый *Bromopsis inermis* \*
18. Лабазник шестилепестный (Л. обыкновенный) *Filipendula vulgaris* 10 КК
19. Лапчатка гусиная *Potentilla anserina*
20. Латук татарский *Lactuca tatarica*
21. Лопух большой *Arctium lappa*
22. Льянка обыкновенная *Linaria vulgaris*
23. Люцерна пестрая *Medicago × varia*
24. Люцерна посевная *Medicago sativa*
25. Люцерна серповидная *Medicago falcata* 2 КК
26. Манжетка желто-зелёная (обыкновенная) *Alchemilla xanthochlora* 3 КК
27. Мятлик луговой *Poa pratensis* 1 КК\*
28. Мятлик узколистый *Poa angustifolia*
29. Незабудка подражающая *Myosotis imitata*

30. Нивяник обыкновенный *Leucanthemum vulgare* 5 КК
31. Ноня темно-буря *Nonea pulla* 2 КК
32. Овсяница луговая *Festuca pratensis* \*
33. Одуванчик лекарственный *Taraxacum officinale*
34. Осот полевой *Sonchus arvensis*
35. Остролодочник колокольчиковый *Oxytropis campanulata* 2 КК ЭНДЕМИК
36. Пастернак лесной *Pastinaca sylvestris*
37. Пастушья сумка обыкновенная *Capsella bursa-pastori*
38. Пикульник двунадрезанный *Galeopsis bifida*
39. Подмаренник цепкий *Galium aparine*
40. Подорожник большой *Plantago major*
41. Подорожник средний *Plantago media*
42. Полевица гигантская *Agrostis gigantea* \*
43. Полевица побегообразующая *Agrostis stolonifera* \*
44. Полынь обыкновенная *Artemisia vulgaris*
45. Пустырник пятилопастный *Leonurus quinquelobatus*
46. Пырей ползучий *Elytrigia repens* \*
47. Ромашка безъязычковая *Matricaria discoidea*
48. Синеголовник плоский *Eryngium planum* 5 КК
49. Скреда кровельная *Crepis tectorum*
50. Смолёвка клейкая *Silene viscosa* 2 КК
51. Спорыш птичий *Polygonum aviculare*
52. Сурепка обыкновенная *Barbarea vulgaris*
53. Тимофеевка луговая *Phleum pratense* \*
54. Трёхреберник непахучий (ромашка непахучая) *Tripleurospermum inodorum*
55. Тысячелистник обыкновенный *Achillea millefolium*
56. Цикорий обыкновенный *Cichorium intybus*
57. Чертополох поникающий *Carduus nutans* 2КК
58. Чина луговая *Lathyrus pratensis*
59. Щавель конский *Rumex confertus*

60. Щетинник зелёный *Setaria viridis* \*
61. Эспарцет сибирский *Onobrychis sibirica* 1 КК
62. Ясколка костенцовая *Cerastium holosteoides*
63. Ясколка малоцветковая *Cerastium pauciflorum* 1КК
64. Ястребинка зонтичная *Hieracium umbellatum*
65. Ячмень гривастый *Hordeum jubatum* \*

\* - злаковые; 2 КК – число региональных Красных Книг, куда внесен вид

#### ТРАВЯНИСТЫЕ РАСТЕНИЯ НИЖНЕГО ЯРУСА ЛЕСА и ОПУШЕК

1. Будра плющевидная *Glechoma hederacea*
2. Валериана лекарственная *Valeriana officinalis* 12 КК
3. Вейник тростниковый *Calamagrostis arundinacea*
4. Вероника дубравная *Veronica chamaedrys*
5. Вероника колосистая *Veronica spicata* 8 КК
6. Вех ядовитый *Cicuta virosa* 7КК
7. Вечерница ночная фиалка *Hesperis matronalis*
8. Вороний глаз четырехлистный *Paris quadrifolia* 7 КК
9. Гвоздика разноцветная *Dianthus versicolor* 3 КК
10. Герань лесная *Geranium sylvaticum* 2 КК
11. Герань сибирская *Geranium sibiricum*
12. Горошек лесной *Vicia sylvatica* 1 КК
13. Грушанка малая *Pyrola minor* 11 КК
14. Дремлик широколистный *Epipactis helleborine* 48 КК
15. Дудник лесной *Angelica sylvestris* 2 КК
16. Душица обыкновенная *Origanum vulgare* 6 КК
17. Зверобой продырявленный *Hypericum perforatum* 3КК
18. Земляника лесная *Fragaria vesca* 2 КК
19. Золотарник канадский *Solidago canadensis*
20. Зопник клубненосный *Phlomis tuberosa* 8 КК
21. Иван-чай узколистный *Chamaenerion angustifolium* 2КК

22. Касатик русский *Iris ruthenica* 2 КК
23. Колокольчик рапунцелевидный *Campanula rapunculoides* 6 КК
24. Колокольчик скученный *Campanula glomerata* 4 КК
25. Короставник полевой *Knautia arvensis*
26. Костяника обыкновенная *Rubus saxatilis* 8 КК
27. Кочедыжник женский *Athyrium filix-femina* 13 КК
28. Крапива двудомная *Urtica dioica*
29. Кровохлёбка лекарственная *Sanguisorba officinalis* 9 КК
30. Лебеда садовая *Atriplex hortensis*
31. Лютик едкий *Ranunculus acris*
32. Марь белая *Chenopodium album*
33. Мать-и-мачеха обыкновенная *Tussilago farfara* 1 КК
34. Медуница мягкая *Pulmonaria mollis* 16 КК
35. Мята полевая *Mentha arvensis*
36. Недотрога железконосная *Impatiens glandulifera*
37. Подмаренник настоящий *Galium verum* 1 КК
38. Подъельник обыкновенный *Hyssopus officinalis* 19 КК
39. Полынь горькая *Artemisia absinthium*
40. Репешок волосистый *Agrimonia pilosa* 3 КК
41. Сныть обыкновенная *Aegopodium podagraria*
42. Фиалка собачья *Viola canina* 2 КК
43. Хвощ полевой *Equisetum arvense*
44. Хмель обыкновенный *Humulus lupulus* 2 КК
45. Яснотка белая *Lamium album* 1 КК

**Приложение 4. Птицы, замеченные в окрестностях лесопарка им. ак. И. И. Сиягина  
в период с 2010 по 2018 г.**

- |                                   |                                 |
|-----------------------------------|---------------------------------|
| 1. Кряква                         | 32.Сойка                        |
| 2. Коростель                      | 33. Сорока                      |
| 3. Козодой                        | 34. Кедровка                    |
| 4. Черный коршун                  | 35. Грач                        |
| 5. Осоед                          | 36. Галка                       |
| 6. Чеглок                         | 37. Серая ворона                |
| 7. <b>Дербник</b>                 | 38. Черная ворона               |
| 8. Пустельга                      | 39. Ворон                       |
| 9. Обыкновенная кукушка           | 40. Иволга                      |
| 10. Глухая кукушка                | 41. Свиристель                  |
| 11. Болотная сова                 | 42. Садовая камышовка           |
| 12. <b>Бородатая неясыть</b>      | 43. Славка-черноголовка         |
| 13. <b>Длиннохвостая неясыть</b>  | 44. Пеночка-весничка            |
| 14. Серая неясыть                 | 45. Мухоловка пеструшка         |
| 15. <b>Домовой сыч</b>            | 46. Обыкновенная горихвостка    |
| 16. <b>Воробьиный сычик</b>       | 47. Обыкновенный соловей        |
| 17. Седой дятел                   | 48. Варакушка                   |
| 18. Зеленый дятел                 | 49. соловей Красношейка         |
| 19. Большой пестрый дятел         | 50. Черный дрозд                |
| 20. Малый пестрый дятел           | 51. Дрозд-рябинник              |
| 21. Белоспинный дятел             | 52. Дрозд бурый                 |
| 22. Полевой жаворонок             | 53. Ополовник                   |
| 23. Щур                           | 54. Желтоголовый королек        |
| 24. Обыкновенный скворец          | 55. Поползень                   |
| 25. <b>Обыкновенная зеленушка</b> | 56. Пищуха                      |
| 26. Большая синица                | 57. Буроголовая гаичка (пухляк) |

**Приложение 4. Птицы, замеченные в окрестностях лесопарка им. ак. И. И. Сиягина  
в период с 2010 по 2018 г.**

- |                          |                        |
|--------------------------|------------------------|
| 27. Сибирская завирушка  | 58. Московка           |
| 28. Домовой воробей      | 59. Князек             |
| 29. Зяблик               | 60. Щегол              |
| 30. Юрок                 | 61. Чечетка            |
| 31. Чиж                  | 62. Коноплянка         |
| 63. Обыкновенный снегирь | 69. Сибирская чечевица |
| 64. Щур                  | 70. Урагус             |
| 65. Клест-еловик         | 71. Пятнистый сверчок  |
| 66. Клест-сосновик       |                        |
| 67. Дубонос              |                        |
| 68. Обыкновенная овсянка |                        |

Цветовое выделение - Красная Книга  
Новосибирской области

## Приложение 5

### КРАСНОКНИЖНЫЕ ВИДЫ ЛЕСОПАРКА

| Растения                                            |                               |                                                                           |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Липа сердцевидная<br><i>Tilia cordata</i>           | Красная Книга НСО             | 3 категория. Редкий вид. Реликт третичного периода.                       |
| Грибы                                               |                               |                                                                           |
| Мутинус Равенеля<br><i>Mutinus ravenelii</i>        | Красная Книга России (4), НСО | 3 категория. Редкий вид.                                                  |
| Мутинус собачий<br><i>Mutinus caninus</i>           | Красная Книга России, НСО     | 3 категория. Редкий вид.                                                  |
| Насекомые                                           |                               |                                                                           |
| Шмель родственный<br><i>Bombus consobrinus</i>      | Красная Книга НСО             | 3 категория. Малочисленный вид на южной границе ареала.                   |
| Шмель скромный<br><i>Bombus modestus</i>            | Красная Книга НСО             | 3 категория. Редкий вид на южной границе ареала.                          |
| Шмель пятнистоспинный<br><i>Bombus maculidorsis</i> | Красная Книга НСО             | 3 категория. Малочисленный в регионе вид.                                 |
| Птицы                                               |                               |                                                                           |
| Дербник<br><i>Falco columbarius pallidus</i>        | Красная Книга НСО             | 4 категория. Малочисленный, спорадично распространенный вид               |
| Бородатая неясыть<br><i>Strix nebulosa</i>          | Красная Книга НСО             | 3 категория. Редкий вид, имеющий малые по численности в ареале популяции. |

|                                                  |                   |                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Длиннохвостая неясыть<br><i>Stirx uralensis</i>  | Красная Книга НСО | 4 категория. Мало изученный вид, состояние популяции которого не известно.                                                                                          |
| Домовой сыч<br><i>Athena noctua</i>              | Красная Книга НСО | 4 категория. Редкий вид, находящийся на периферии ареала. Единственный в фауне России представитель рода <i>Athena</i> . Включен в Приложение II к Конвенции СИТЕС. |
| Воробьиный сычик<br><i>Glaucidium passerinum</i> | Красная Книга НСО | 4 категория. Мало изученный вид, состояние популяции которого не известно.                                                                                          |
| Обыкновенная зеленушка<br><i>Chloris chloris</i> | Красная Книга НСО | 4 категория.                                                                                                                                                        |

#### ИСТОЧНИКИ:

1. Красная книга Новосибирской области/ Департамент природных ресурсов и охраны окружающей среды Новосибирской области. - 2-е изд. - Новосибирск: Арта, 2008. - 528 с.
2. [www.biodat.ru/db/rbp/index.htm](http://www.biodat.ru/db/rbp/index.htm) - полный онлайн вариант Красной Книги РСФСР, выпущенной в 1988 году.