

Администрация Курской области

Постановление

01.08.2011

№ 347-па

В соответствии с Федеральным законом «Об особо охраняемых природных территориях», Законом Курской области «Об особо охраняемых природных территориях Курской области» и в целях дальнейшего развития и сохранения Железногорского дендрологического парка Администрация Курской области ПОСТАНОВЛЯЕТ:

Утвердить прилагаемый паспорт особо охраняемой природной территории регионального значения «Железногорский дендрологический парк».

Губернатор
Курской области А.Н.Михайлов

УТВЕРЖДЕН
постановлением Администрации
Курской области
от «1» августа 2011г.
№347-па

ПАСПОРТ
особо охраняемой природной территории
регионального значения
«Железногорский дендрологический парк»

НОРМАТИВНО-ПРАВОВАЯ БАЗА

Настоящий паспорт разработан в соответствии с нормативными правовыми актами:

Федеральный закон от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;

Федеральный закон от 14 марта 1995 г. № 33-ФЗ «Об особо охраняемых природных территориях»;

Закон Курской области от 22 ноября 2007 г. № 118-ЗКО «Об особо охраняемых природных территориях Курской области»;

постановление Курской областной Думы от 27.04. 2006 г. № 38-IV ОД «О дендрологической парке областного значения»;

постановление Администрации Курской области от 13.06.2006 г. № 53 «Об объявлении территории Железногорского дендропарка особо охраняемой природной территорией областного значения»;

постановление Администрации Курской области от 12.02.2007 г. № 46 «Об обеспечении деятельности областного государственного учреждения «Железногорский дендрологический парк»;

постановление Администрации Курской области от 04.02.2009 г. № 31 «Об утверждении Положения о Железногорском дендрологическом парке»;

распоряжение главы Железногорской городской администрации от 15.05.1996 г. № 458 о создании сквера-дендропарка;

постановление администрации города Железногорска от 24.09.2007 г. № 1367 «О предоставлении в постоянное (бессрочное) пользование земельного участка ОГУ «Железногорский дендрологический парк».

I. НАИМЕНОВАНИЕ ОСОБО ОХРАНЯЕМОЙ ПРИРОДНОЙ ТЕРРИТОРИИ РЕГИОНАЛЬНОГО ЗНАЧЕНИЯ: «ЖЕЛЕЗНОГОРСКИЙ ДЕНДРОЛОГИЧЕСКИЙ ПАРК»

1. Общие сведения. Краткая история создания

Железнодорожный дендрологический парк (далее - дендропарк) расположен по адресу: 307176, Курская область, город Железнодорожск, ул. Дружбы, в районе жилого дома № 14, на землях, относящихся к категории «земли населенных пунктов», земельный участок передан в постоянное (бессрочное) пользование областному государственному учреждению «Железнодорожный дендрологический парк» (постановление главы Администрации города Железнодорожска от 24.09.2007г. № 1367), свидетельство о государственной регистрации права от 21 ноября 2007 года (с 29.06.2011г. - областное бюджетное учреждение «Железнодорожный дендрологический парк»).

Площадь: 2,4 га (24409,34 кв.м).

Кадастровый номер 46:30:00 00 19:0454

Площадь охранной зоны: Охранная зона отсутствует.

Земельные участки гражданам и юридическим лицам не представлялись.

Наименование предприятия, взявшего на себя обязательство по охране дендрологического парка: областное государственное учреждение «Железнодорожный дендрологический парк», которое преобразовано в областное бюджетное учреждение «Железнодорожный дендрологический парк» (далее - ОБУ «Железнодорожный дендрологический парк»). Устав бюджетного учреждения утвержден приказом департамента экологической безопасности и природопользования и согласован комитетом по управлению имуществом Курской области (решение комитета от 15.06.2011 г. № 01-18/948) и комитетом финансов Курской области (письмо от 18.05.2011 г. №07.1-04-10/3147).

Название ООПТ	Категория	Уровень	Год созда- ния	Пло- щадь (га)	Реги- он	Город	Категор ия МСОП	Между- нар. программ ы
«Железнодорож- ский дендроло- гический парк»	Дендроло- гические парки и ботаничес- кие сады	Региональ- ный	2006	2,4	Кур- ская об- ласть	г.Железнодорожск	III, IV	-

Дендрарий (от греч. δένδρον: дерево) или арборетум (от лат. *arbor*: дерево) - территория, отведенная под культивацию в открытом грунте древесных растений (деревьев, кустарников, лиан), размещаемых по систематическим, географическим, экологическим, декоративным и другим признакам.

Дендрологические парки и ботанические сады являются природоохранными учреждениями, в задачи которых входит создание специальных коллекций растений в целях сохранения разнообразия и обогащения растительного мира, а также осуществление научной, учебной и просветительской деятельности.

Железногорский городской дендропарк заложен в честь 40-летия Железногорска в 1996 году по инициативе председателя Железногорского государственного комитета по охране окружающей среды, автора проекта Н.А. Попова. Дендропарк создавался на научной основе, по рекомендациям ученых-ботаников Брянской государственной инженерно-технологической академии и Воронежского института генетики и селекции лесных культур. Площадь, отведенная под дендропарк, в районе школы №10, во время закладки была специально подготовлена для посадки деревьев, при этом естественная травянистая растительность в основном сохранялась. Работы проводились службой озеленения г. Железногорска и лесхозом при участии Железногорского комитета экологии и природных ресурсов.

Территория дендропарка была обнесена ажурной металлической оградой. В соответствии с заключенными договорами, 400 видов саженцев в 4-5- летнем возрасте были закуплены в Воронеже, свыше 100 видов деревьев, кустарников и древовидных лиан-интродуцентов приобретены на лесостепной опытно-селекционной станции в Липецкой области и 20 видов - в Семилукском лесопитомнике Воронежской области. Основные коллекционные посадки были выполнены весной и осенью 1997 года: около 1500 деревьев и кустарников: 174 вида, в том числе 144 вида интродуцентов. К концу 1997 года видовой состав был увеличен до 325 видов и форм, а в 1998 году видовой состав возрос до 478 видов, в том числе 448 интродуцентов. За 4 года видовой состав был доведен до 538. В общей сложности в дендропарке было высажено около 3500 деревьев и кустарников, в том числе 119 видов хвойных, 413 видов лиственных (из них 177 видов деревьев, 230 видов кустарников и 6 видов древесных лиан). Широко в коллекции дендропарка представлены хвойные: сосна- 24 вида, ель – 23, лиственница – 14, дугласия – 6, пихта – 11, можжевельник - 11 видов. Среди лиственных растений - большее разнообразие видов: береза - 20, тополь- 19, ива - 27, клен - 12, барбарис – 14, жимолость – 16, боярышник - 16, калина - 6, чубушник – 8, сирень – 18 сортов. В коллекции 8 видов рододендрона. В дендропарке много редких видов, как например, дуб пирамидальный. Более 40 видов относятся к высокоэффективным лекарственным древесным растениям. В 2006 году коллекция дендропарка была пополнена новыми 13 видами деревьев и кустарников (дугласия тиссолистная и сизая, пихта одноцветная и голубая, миндаль махровый, несколько видов ив). С целью акклиматизации посажены экзотические для Курской области растения: платан, чинара, гинкго, тис, самшит, бук, бархат амурский. Растения-переселенцы с юга России, Дальнего Востока, Канады, Северной Америки прижились в средней полосе.

Целью организации дендропарка было обогащение видового состава зеленых насаждений города Железногорска высоко декоративными хвойными и лиственными деревьями, кустарниками и древовидными лианами. В настоящее время коллекция растений дендропарка – более 500 видов, форм, сортов и разновидностей дендрофлоры Европы, Азии, Америки. Видовой состав постоянно расширялся. В мае-июне 2007 года была проведена закладка черенков в парниках

древесных, кустарниковых и хвойных культур в количестве 2500 штук для обновления дендропарка и продажи.

Дендрологический парк имеет научное, учебное, культурно-просветительское, опытно-производственное значение.

Основными задачами дендропарка являются:

- научно-исследовательская работа по интродукции растений;
- расширение видового состава дендропарка путем приобретения на договорной основе саженцев-интродуцентов и семенного материала;
- создание специальных коллекций и экспозиций, экспериментальных участков и питомников растений;
- создание семенного фонда, организация обмена семенами и посадочным материалом с профильными учреждениями из различных географических зон;
- сотрудничество с профильными организациями по вопросам изучения растительных ресурсов и пополнения генофонда;
- организация эколого-просветительского образования населения;
- разработка и реализация проектов по обустройству и озеленению;
- проведение экскурсий в учебно-познавательных целях;
- производственно-хозяйственная деятельность, необходимая для функционирования дендропарка.

Специалисты дендропарка выращивают посадочный материал для озеленения города, с каждым годом его поставки возрастают. Зона дендропарка, предназначенная для общественного отдыха, называется дендропарк. На базе дендропарка проводятся открытые уроки биологии, экскурсии для разных возрастных групп школьников, студентов различных специальностей. Посещаемость дендропарка с каждым годом растет, о нем знают не только жители Курской области. Во все времена года дендропарк является самым живописным местом города Железногорска.

Придание статуса особо охраняемой природной территории позволяет защитить и сохранить этот природный комплекс в городе Железногорске в ходе развития техногенных изменений.

Областное бюджетное учреждение «Железногорский дендрологический парк», взявшее на себя функции по охране дендрологического парка, является природоохранным учреждением, в задачи которого входит создание специальных коллекций растений в целях сохранения разнообразия и обогащения растительного мира, а также осуществление научной, учебной и просветительской деятельности. Обособленная территория дендропарка со специальным режимом управления предназначена только для выполнения прямых задач, при этом запрещается всякая деятельность, влекущая нарушение сохранности флористических объектов. В дендропарке демонстрируются разнообразные древесные растения лиственной флоры разных регионов нашей страны и завезенные со всех континентов, над ними проводят систематические наблюдения; изучаются фенология деревьев и кустарников, особенности их роста и развития, способы семенного и вегетативного размножения, а также проводится

сравнительная оценка хозяйственных и биологических свойств растений, и даются рекомендации по их использованию и районированию.

Территория дендропарка разделена на функциональные зоны:

- экспозиционную (коллекции деревьев, кустарников и травянистых растений, расположенных в систематическом порядке), посещение которой разрешается в порядке, определенном ОБУ «Железнодорожный дендрологический парк», площадью 23294 кв.м;
- научно-экспериментальную (коллекции, опытные участки, питомники), доступ в которую имеют только научные сотрудники дендрологического парка, а также специалисты других научно-исследовательских учреждений, площадью 810 кв.м;
- административную, площадью 515 кв.м.

Количественное распределение древесных растений дендропарка
по их естественному ареалу

№ п/п	Регионы	Колич.видов	Проц.соотношение
1	Кавказ	33	15
2	Европа	39	18
3	Китай	40	19
4	Дальний Восток	20	10
5	Корея	17	8
6	Канада	3	1
7	Западная Сибирь	3	2
8	Малая Азия	5	2
9	Япония	17	8
10	Северная Америка	23	12
11	Балканы	5	2
12	Сибирь	7	3



Центральный вход на территорию Железногорского дендропарка



Вид на первый сектор дендропарка



Сектор № 34



Сектор № 6 зимой

2. Карты-схемы территории



Расположение Железногорского дендрологического парка
в Курской области



Расположение дендропарка в г. Железногорске

3. Краткая физико-географическая характеристика природных условий территории дендропарка

Дендропарк размещается на площади 24409,34 кв.м по адресу: Курская область, г. Железногорск, в районе дома №14 по ул. Дружбы. К югу от дендропарка располагаются земли ОБУ «Железногорский лесхоз», на западе и севере – земли МО «г. Железногорск», на востоке – дорога и территория школы. Планировка дендропарка выполнена по рекомендации кафедры дендрологии, селекции и озеленения Брянской государственной инженерно-технологической академии в стиле ландшафтного парка и разделена на 34 сектора. Такое размещение и подбор растений в наибольшей степени позволяют выявить их декоративное значение, применить современные приемы садово-паркового искусства. Территория дендропарка расположена на левом берегу ручья Погарщина, на водоразделе двух балок. Ручей Погарщина – правый приток реки Речица, протекает в 150 метрах от юго-западной границы дендропарка. Русло ручья слабо извилистое, шириной в межень 2-4 м, глубиной 0,3-0,5 м, илистое, деформирующееся. Берега крутые, высотой 2-3м, покрытые травяной и кустарниковой растительностью.

Ландшафтные особенности

Железногорский дендропарк находится в пределах Осмонь-Черньского ландшафта Северо-Западного природного района Курской области. В целом ландшафт представляет собой сильно расчленённые, возвышенные, полого увалистые равнины в пределах Железногорского локального поднятия с набором урочищ междуречных и межбалочных пространств эрозионно-денудационных равнин. Территория дендропарка занимает небольшой участок приводораздельного и прибалочного склонов междуречий с серыми, лесными почвами, первоначально занятыми дубравами. На современном этапе дендропарк представляет собой антропогенный комплекс – парк. Развитие и функционирование его напрямую связано с деятельностью человека.

Геологическое строение и рельеф

В геоморфологическом отношении Железногорский дендропарк располагается на придолинном склоне малой реки, для которого характерно наличие полого-волнистых равнин с уклоном 3-4°. Абсолютные отметки высоты изменяются в направлении ВСВ-ЗЮЗ с 214 до 198 м. Разница высот составляет 6 м. При создании дендропарка проводили выравнивание рельефа, в результате чего была сделана своеобразная терраса. В юго-восточной части дендропарка создана искусственная неровность – небольшой холм, высотой до 2 м. Характер рельефа обусловлен особенностями геологического строения (см. схему «Геологический разрез»). Территория дендропарка, как и территория г. Железногорска, располагается в пределах Железногорского локального поднятия Сеймского прогиба. Глубина залегания



Геологический разрез

кристаллического фундамента составляет около 100 м. Осадочный чехол сложен породами различного состава и возраста. На поверхность выходит лёссовидный суглинок мощностью до 26 м. Далее залегает песок в чередовании с глиной.

Из современных геоморфологических процессов на территории дендропарка протекает только плоскостной смыв слабой интенсивности.

Почвы

В Северо-Западном районе широко распространены различные подтипы серых лесных почв. В этом районе наблюдается наибольшая облесенность (14-15%). На сравнительно небольшом расстоянии от города Железнодорожска расположены крупные лесные массивы: бывших заказников («Пустошь-Корень», «Гнань»), Колпинской лесной дачи, Жидеевских лесов Кармановского лесничества. Дубравы отделяют город от промышленной зоны. Растительный покров отражает черты северной лесостепи: чередование лесов с луговыми степями. Естественный профиль почв на территории дендропарка нарушен в результате выравнивания территории. Для данной местности характерны серые лесные почвы с присущими для них особенностями. Несмотря на то, что дендропарк находится в городской черте и довольно близко от крупного горнорудного предприятия, содержание в почвах тяжёлых металлов не превышает ПДК.

Содержание тяжелых металлов в почвенных образцах
Железнодорожского дендропарка

№ образ-ца	Содержание тяжелых металлов, мг/кг					
	медь	свинец	никель	хром	цинк	марганец
1	17	32	40	100	76	500
2	18	34	45			
фон	22,0	16,0	33,0	82,0	52,0	596,0
ПДК	132,0	130,0	80,0		220,0	

фон - фоновое содержание металлов в почвах Курской области, ПДК – предельно-допустимая концентрация тяжелых металлов в почвах).

Климат

Курская область находится в зоне лесостепи, характеризующейся умеренно-континентальным климатом, с хорошо выраженными временами года: продолжительность теплого сезона равна 220-240 дней, холодного 120-140 дней. В течение всего года ощущается влияние Атлантики, где формируется морской воздух умеренных широт, который движется на восток

и насыщен водяными парами. Иногда проникает сухой арктический воздух, несущий холод.

В теплое время года с юго-востока вторгается сухой тропический воздух, при котором устанавливается жаркая погода с сухим запыленным воздухом. Климатические особенности Железнодорожного дендропарка соответствуют средним значениям, характерным для г. Железнодорожска (умеренно-континентальный климат).

Положение в умеренных широтах на 52° с.ш. определяет годовое количество суммарной солнечной радиации, поступающей на поверхность около 88 ккал/см². Радиационный баланс составляет приблизительно 35 ккал/см²/год. Благодаря своему расположению в городской черте для территории дендропарка характерен ряд микроклиматических особенностей и, прежде всего, в годовом ходе температуры воздуха, увлажнении и местных ветрах.

Температурный режим

С температурным режимом связаны последние весенние заморозки и первые осенние. Продолжительность безморозного периода составляет в среднем 150 дней. Среднегодовая температура составляет 5,0 °С. Положение участка в умеренных широтах определило резкие отличия в поступлении солнечной радиации и прогрева воздуха в течение года. Средняя температура самого холодного месяца (январь) –8,7 °С. Средний из минимумов температуры составляет –12,5°С, а абсолютный минимум –39°С. Средняя температура самого теплого месяца (июль) +18,8 °С. Средний из абсолютных максимумов температур составляет +32°С. Абсолютный годовой максимум температуры воздуха – + 37°С. Продолжительность безморозного периода в среднем составляет 149 дней. Продолжительность периода с температурой воздуха выше 10°С – 143 дня. Сумма температур выше +10°С составляет 2327°. Сумма температур выше +5°С – 2624°. Средняя температура почвы изменяется от –4°С до –13°С в январе и от +13 °С до +38°С в июле. Глубина промерзания почвы составляет от 36 до 141 см.

Снежный покров устанавливается к концу ноября, толщина его постепенно возрастает до февраля и достигает 20-25 см, в малоснежные зимы - 10-15 см, многоснежные - 50-60 см.

Вегетационный период растений обычно длится 182-188 дней. Продолжительность вегетационного периода является главным фактором, определяющим продолжительность земледелия.

Режим увлажнения

Район города Железнодорожска расположен в бассейне реки Свапы, притока Сейма. В районе 10 рек и крупных ручьев со своими долинами и сетью оврагов. Восточнее с севера на юг протекает река Чернь, приток Свапы, а западнее - река Речица, приток Черни. Долины реки Свапы и ее притоков заболочены, в большинстве своем они мелки и извилисты, летом значительно зарастают водной растительностью и имеют медленное течение.

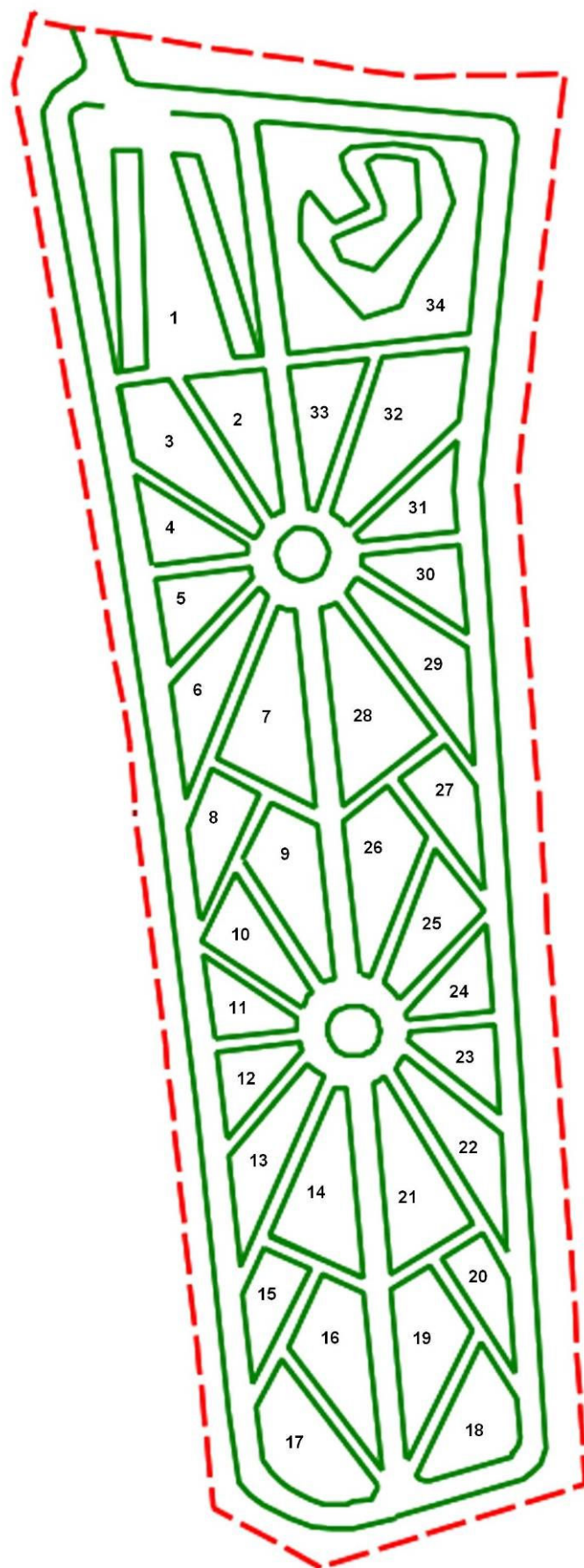
Основное питание рек - талые снеговые воды (50%), грунтовые (30%) и дождевые (20%). Реки замерзают в конце ноября – начале декабря, вскрываются в конце марта – начале апреля.

Влажность воздуха (фактическая упругость водяных паров) меняется в течение года, но в целом имеет большие значения, её максимальные величины приходится на летний период, а минимальные – на зимний. Амплитуда (по данным на 13 часов самого теплого и самого холодного месяцев) может составлять от 11.7 мб до 12.8 мб. В то же время относительная влажность имеет обратный ход: максимальная влажность в декабре (87%), минимальная влажность попадает на июнь (65%). Годовое количество осадков составляет 696 мм (с поправкой к осадкомеру). Из них около 278 мм выпадает в период с ноября по март и 418 мм в период с апреля по октябрь. До 79 мм осадков поступает в июле. Характер их выпадения – преимущественно ливневый.

Максимальные значения испаряемости попадают на июль. Среднее значение испаряемости для периода с активными температурами составляет 460 мм. В зимнее время, как правило, устанавливается устойчивый снежный покров. Продолжительность этого периода в среднем 126 дней. Средняя из максимальных высот снежного покрова составляет 16–62 см. Сроки формирования устойчивого снежного покрова очень непостоянны и широко варьируют год от года.

Ветровой режим

Для территории дендропарка характерно преобладание западных и юго-западных ветров, максимальная повторяемость (%) собственно западных ветров достигает 16%, а юго-западных – 15%. Зимой к западным ветрам добавляются ветры юго-восточной составляющей. Средняя скорость ветра в летний период достигает 4.3–4.9 м/с, а зимой может увеличиваться до 6–6.5 м/с. Крайне редко по территории проносятся и ураганные ветры со скоростью 20–25 м/с. Скорость ветра значительно гасится древесной растительностью.



План-схема дендропарка (цифрами показаны секторы)

III. ПЕРЕЧЕНЬ ДРЕВЕСНО- КУСТАРНИКОВЫХ РАСТЕНИЙ ПО СЕКТОРАМ И ВНЕ СЕКТОРОВ ЖЕЛЕЗНОГОРСКОГО ДЕНДРОПАРКА

№ п/п	Наименование пород	хвойные		лиственные		Лиан- ны	Прим.
		Дер	Кус	Дер.	Кус.		
1	2	3	4	5	6	7	8
1 СЕКТОР							
1	Можжевельник о.скальный Блу Арроу	3					
2	Можжевельник прижатый		2				
3	Можжевельник чешуйчатый		2				
4	Можжевельник пирамидальный	3					
5	Можжевельник казацкий		16				
6	Можжевельник ложноказацкий		1				
7	Можжевельник Пфизера		1				
8	Можжевельник пахучий		1				
9	Можжевельник обыкновенный		1				
10	Можжевельник обыкновенный ф. колоновидный	1					
11	Можжевельник тиссолистный	3					
12	Туя нитевидная		1				
13	Туя зап. Ф. шаровидная		2				
14	Туевик		1				
15	Чубушник сортовой				3		
16	Чубушник видовой				3		
17	Ива вавилонская ф. шаровидная				3		
18	Ива плакучая			3			
19	Ива розмаринолистная				1		
20	Пион древовидный				2		
21	Скучпия пурпуролистная				1		
22	Диервила				3		
23	Сирень сортовая				3		
24	Сирень амурская лигустрина				1		
25	Гортензия метельчатая				1		
26	Гортензия пепельная				2		
27	Диморфант			1			
28	Укусное дерево сумах			1			
29	Кипарисовик Ливсона	1					
30	Дугласия голубая	3					
31	Дугласия зеленая	3					
32	Ель канадская	1					
33	Ель колючая ф. голубая	1					
34	Айлант китайский			1			
35	Ель обыкновенная (газон)	254					
36	Бересклет пестролистный				2		
37	Вейгела пестр. с бел. окаймл.				2		
	ИТОГО	293	28	8	27		

2 СЕКТОР							
38	Туя зап.шаровидная		4				
39	Туя зап. колоновидная	9					
40	Туя Вагнера	2					
41	Ель канадская сизая	2					
42	Ель аянская	1					
43	Ель канадская зеленая	1					
44	Ель сербская	1					
45	Сосна обыкновенная	1					
46	Магония Кобус				1		
47	Жасмин Юнна				1		
48	Жасмин земляничный				1		
49	Миндаль махровый				3		
50	Калина бульдонеж				1		
51	Сирень сорт «Знамя Ленина»				1		
52	Жасмин «Зоя Космодемьянская»				3		
	ИТОГО	17	4		11		
3 СЕКТОР							
53	Туя зап. Ф. колоновидная	2					
54	Чубушник Гном				3		
55	Чубушник Эльбрус				3		
56	Ель Глена	1					
57	Ель обыкновенная	4					
58	Ель корейская	2					
59	Ель мелкосеменная	2					
60	Ель оригонская	2					
61	Ель змеевидная	1					
62	Сосна Банкеа	3					
63	Сосна скрученная	2					
64	Сосна желтая	1					
65	Сосна Банка высококорослая	1					
66	Сосна Станкевича	1					
67	Сосна горная	2					
68	Сосна обыкновенная	6					
69	Сосна черная	7					
70	Сосна Банка широколиственная	3					
71	Вишня войлочная				2		
72	Шелковица белая			4			
73	Дугласия зеленая	1					
	ИТОГО	41		4	8		
4 СЕКТОР							
74	Туя зап. Ф. колоновидная	2					
75	Катальпа бегониевидная			1			
76	Катальпа прекрасная			1			
77	Ель сербская	1					
78	Ель сетхинская	1					
79	Сосна желтая	1					
80	Спирея извилистая				1		

81	Спирея саржента				1		
82	Спирея белоцветковая				1		
83	Барбарис Тунберга кобальт				2		
84	Барбарис продолговатый				1		
85	Барбарис монетный				3		
86	Барбарис канадский				2		
87	Барбарис Дельзиана				1		
88	Барбарис бородавчатый				2		
89	Барбарис шаровидный				2		
90	Барбарис куругом-пильчатый				2		
91	Барбарис пурпурный				1		
92	Барбарис критский				1		
93	Барбарис о. ф. золотой				4		
94	Барбарис обыкновенный				2		
95	Барбарис Тунберга Голдендринг				1		
96	Барбарис Жирольда				1		
97	Барбарис широколистный				1		
98	Спирея мозенская				1		
	ИТОГО	5		2	31		
5 СЕКТОР							
99	Туя зап. Ф. колоновидная	2					
100	Скумпия обыкновенная				3		
101	Сосна Веймутова	2					
102	Сосна Веймутова гималайская	2					
103	Сосна черная австрийская	1					
104	Дугласия сизая	1					
105	Роза иглистая				2		
106	Роза повислая				1		
107	Роза скальная				1		
108	Роза тупоушковая				2		
109	Роза Альберт				1		
110	Птелия				3		
	ИТОГО	8			13		
6 СЕКТОР							
111	Туя зап. Ф. колоновидная	2					
112	Дейция длиннолистная махровая				3		
113	Сосна румилейская	1					
114	Сосна крымская	1					
115	Кедр мелкоцветный	1					
116	Кипарисовик нитевидный	3					
117	Сосна кедровая сибирская	4					
118	Пихта грациозная камчатская	2					
119	Пихта бальзамическая	2					
120	Пихта цельнолистная	3					
121	Ель колючая серебристая	1					
122	Береза шерстистая	1					
123	Береза повислая	1					
	ИТОГО	20		4	3		

7 СЕКТОР							
124	Туя западная ф. колоновидная	2					
125	Дейция Вильморена				3		
126	Дейция шершавая				1		
127	Дейция амурская				2		
128	Калина Бурсинская				6		
129	Калина гордовина				3		
130	Керрея японская				6		
131	Чубушник Лемуана				4		
132	Принцепия китайская				2		
133	Жимолость татарская				3		
134	Калина Саржента				7		
135	Калина Райте				3		
136	Чубушник Шренка				1		
137	Кизильник горизонтальный				2		
138	Пихта сибирская	2					
	ИТОГО	4			43		
8 СЕКТОР							
139	Береза белая китайская повислая			2			
140	Береза вишневая			2			
141	Береза ребристая желтая			2			
142	Береза японская			3			
143	Береза карельская			1			
144	Вишня войлочная				2		
145	Колквиция				1		
146	Черемуха виргинская			2			
147	Облепиха крушиновая			1			
148	Цинерия графская				2		
149	Туя пликато зебрино	2					
150	Туя доращивания	6					
151	Береза бумажная			2			
	ИТОГО	8		15	5		
9 СЕКТОР							
152	Туя западная ф. колоновидная	1					
153	Пихта сахалинская	1					
154	Пихта одноцветная	1					
155	Пихта Фразера	2					
156	Магония японская				3		
157	Вейгела сорт Нана пурпуря				1		
158	Физокарпус				1		
159	Сирень Катерина Каввелиейр				1		
160	Пузырник восточный				3		
161	Пузыроплодник калинолистный				5		
162	Смородина Комарова				3		
163	Зверобой древовидный				2		
164	Пузырник Дьяволо				1		
165	Рябина плакучая				1		
166	Спирея березолистная					3	

167	Ель аянская	1					
168	Ель корейская	1					
169	Сирень амурская лигустрина					2	
170	Туя западная голден Глоб	2					
	ИТОГО	9		1	25		
10 СЕКТОР							
171	Туя зап. Колоновидная	2					
172	Туя Риверса	3					
173	Кипарисовик горохоплодный золотист.		3				
174	Ясень обыкновенный			3			
175	Сирень обыкновенная				1		
176	Жасмин обыкновенный				3		
177	Клен ясенилистный			1			
178	Клен платановидный			1			
179	Полигония				3		
180	Чубушник венечный				1		
181	Сирень персидская				1		
182	Сирень венгерская				1		
183	Ясень черный			1			
	ИТОГО	5	3	6	10		
11 СЕКТОР							
184	Туя зап. Колоновидная	2		1			
185	Лапчатка инк Принцесс				1		
186	Абрикос обыкновенный			3			
187	Шелковица белая			1			
188	Дугласия зеленая	2					
189	Клен платановидный			3			
190	Боярышник мягковатый			12			
191	Боярышник черный			1			
192	Боярышник петушья шпора			1			
193	Абрикос маньчжурский			3			
	ИТОГО	4		25	1		
12 СЕКТОР							
194	Туя зап. Колоновидная	2					
195	Черемуха обыкновенная			5			
196	Черемуха Маака			1			
197	Черемуха кистевидная			2			
198	Черемуха виргинская	1					
199	Жестер слабительный				3		
200	Слива колючая терн окульт.			3			
201	Ель кандская	2					
202	Алыча			2			
	ИТОГО	5		13	3		

13 СЕКТОР							
203	Туя зап. Колоновидная	2					
204	Форзиция средняя				4		
205	Форзиция свисающая				4		
206	Алыча			3			
207	Крушина ломкая				2		
208	Секурина				3		
209	Черемуха поздняя			3			
210	Слива колючая терн			1			
211	Слива американская			1			
212	Слива уссурийская			1			
213	Яблоня сливолистная			2			
214	Яблоня Недзвенского			3			
215	Кизильник черноплодный				4		
216	Береза повислая			2			
217	Боярышник обыкновенный			3			
218	Боярышник веерный			1			
219	Боярышник Максимовича			5			
220	Боярышник черный			2			
221	Дугласия зеленая	2					
	ИТОГО	4		27	17		
14 СЕКТОР							
222	Туя зап. Колоновидная	1					
223	Туя зап. Золотистая	2					
224	Туя раскидистая	3					
225	Туя складчатая	1					
226	Туя спиральная	2					
227	Туя Эльвангере	3					
228	Туя зап. Шаровидная		4				
229	Туя Вагнера	2					
230	Смородина золотистая				3		
231	Калина Саржента				3		
232	Ель шершавая	3					
233	Сирень венгерская				3		
234	Сирень амурская				2		
235	Ваточник				2		
236	Будлея Давида Дартмур белая				1		
237	Гибрид актинидия и слива					1	
	ИТОГО	18	4		14	1	
15 СЕКТОР							
238	Жимолость каприфоль Херкротти					1	
239	Кизил съедобный				1		
240	Снежноягодник розовый				2		
241	Спирея ниппонская				1		
242	Лиственница западная	1					
	ИТОГО	1			4	1	

16 СЕКТОР							
243	Орех серый			1			
244	Орех Зибольда			2			
245	Лапина			1			
246	Ива козья				1		
247	Самшит Суфруктикоза						
	ИТОГО			4	1		
17 СЕКТОР							
248	Береза каменная			1			
249	Береза ильмолистная			2			
250	Береза повислая			2			
251	Плакучая			1			
252	Береза шерстистая	4					
253	Кедр сибирский			4			
254	Ива ломкая			2			
255	Ива вавилонская			1			
256	Ива трехтычинковая			1			
257	Ива белая			1			
258	Ракитник русский				1		
259	Ива корзиночная				2		
260	Тополь серебристый белый			5			
261	Тополь дельтовидный			3			
262	Ива змеевидная Матсудана			2			
263	Роза собачья				3		
264	Роза морщинистая				3		
265	Тополь китайский				1		
	ИТОГО	4		24	10		
18 СЕКТОР							
266	Береза повислая плакучая			2			
267	Береза Миддендорфа			1			
268	Береза Максимовича			1			
269	Боярышник мягкий			2			
270	Боярышник крупный			2			
271	Осина исплинская			1			
272	Осина Давида			2			
273	Ольха черная			1			
274	Ольха пушистая			2			
275	Ольха японская			2			
276	Ольха маньчжурская			2			
277	Черемуха обыкновенная			1			
	ИТОГО			19			
19 СЕКТОР							
278	Ель алтайская сизая	3					
279	Ель Энгельмана	2					
280	Ель шероховатая тибетская	1					
281	Пихта бальзамическая	3					
282	Ель канадская сизая	1					

283	Пихта грациозная камчатская	1					
284	Сирень китайская				1		
285	Сирень сортовая смесь французская				2		
	ИТОГО	11			3		
20 СЕКТОР							
286	Барбарис канадский				2		
287	Барбарис оттавский				1		
288	Багряник японский				3		
289	Бересклет Мака				2		
290	Бересклет европейский				2		
291	Барбарис Тунберга				1		
292	Бересклет бородавчатый				1		
293	Бересклет пестролистный				1		
294	Боярышник переплетенный			1			
295	Бересклет большекрылый				1		
296	Барбарис священный				1		
297	Боярышник Шарлаховой			1			
	ИТОГО			2	15		
21 СЕКТОР							
298	Туя зап. Колоновидная	1					
299	Лиственница зап	2					
300	Лиственница американская	1					
301	Лиственница корейская	1					
302	Лиственница аляскинская	1					
303	Лиственница Любарского	1					
304	Лиственница Сукачева	1					
305	Лиственница ширококашущая	5					
306	Лиственница даурская	1					
307	Лиственница курильская	2					
308	Лиственница польская	2					
309	Лиственница амурская	1					
310	Лиственница сибирская	2					
311	Лиственница европейская	4					
	ИТОГО	27					
22 СЕКТОР							
312	Туя западная колоновидная	2					
313	Малина сахалинская				1		
314	Каштан конский			1			
315	Жимолость каприфоль					3	
316	Жимолость Бровно фуксиевидная					3	
317	Жимолость татарская				1		
318	Жимолость желтая				2		
319	Смородина Янчевского				2		
320	Смородина каменная				2		
321	Смородина альпийская				3		
322	Сосна румелейская	1					
323	Вишня степная				2		
	ИТОГО	3		1	13	6	

23 СЕКТОР							
324	Туя западная колоновидная	2					
325	Дейция махровая				3		
326	Клен серебристый красный			3			
327	Клен полевой			3			
328	Клен мелколистный моно			1			
329	Клен Гиннала приречный			3			
330	Боярышник купноколючковый			3			
331	Клен ложноплатановый явор			1			
	ИТОГО	2		14	3		
24 СЕКТОР							
332	Туя западная колоновидная	2					
333	Клен серебристый красный			3			
334	Клен пурпурный			1			
335	Клен японский кустарниковый			1			
336	Клен ложноплатановый явор			3			
	ИТОГО	2		8			
25 СЕКТОР							
337	Туя западная колоновидная	2					
338	Рябина обыкновенная			1			
339	Клен полевой			3			
340	Клен остролистный			2			
341	Клен ясенилистный			3			
342	Клен ложноплатановый явор			3			
	ИТОГО	2		12			
26 СЕКТОР							
343	Туя западная колоновидная				5		
344	Спирея Вича				1		
345	Вишня Бессия				1		
346	Бузина белоокаймленная			2			
347	Платан			1			
348	Бук лесной			1			
349	Рябина обыкновенная				4		
350	Диервила				2		
351	Вейгела Миддендорфа				1		
352	Вейгела ранняя				3		
353	Дейция шершавая махровая	2					
354	Дугласия серебристая	1					
355	Дугласия зеленая	1					
356	Дугласия серая	1					
357	Дугласия сизая	1					
358	Ель колючая зеленая	1					
359	Спирея извилистая	2					
	ИТОГО	9		4	17		

27 СЕКТОР							
360	Снежнаягодник белый				3		
361	Бузина красная кустистая				1		
362	Лещина Авеллана				1		
363	Лещина обыкновенная				1		
364	Туя зап колоновидная Розенталя	3					
365	Жимолость татарская				1		
366	Жимомлость Регеля				1		
367	Кизильник блестящий				3		
368	Дерен пестролистный				3		
369	Свидена зеленокорая				2		
370	Алыча или слива растопыренная			1			
371	Лещина обыкновенная пятнистопурпур				1		
372	Жостер Даурский				1		
	ИТОГО	3		1	18		
28 СЕКТОР							
373	Туя зап колоновидная Розенталя	2					
374	Туя брестол Руби				1		
375	Облепиха обыкновенная			5			
376	Жимолость покрывльная				1		
377	Жимолость черная				1		
378	Ель сибирская	2					
379	Ель европейская	3					
380	Спирея Антон-Ватер				3		
381	Сирень Мона Лемуан				1		
382	Жимолость длинноножковая				3		
383	Бузина золотистая разнолистная				1		
384	Дугласия сизая	4					
385	Дугласия зеленая	6					
386	Дугласия серая	3					
	ИТОГО	20		5	11		
29 СЕКТОР							
387	Туя зап колоновидная	2					
388	Лох серебристый			3			
389	Туя Вагнера	3					
390	Спирея Анто-Вальтер				3		
391	Вяз гладкий			3			
392	Вяз Андросова			3			
393	Вяз шершавый плакучий штамб			2			
394	Вяз мелколистный			2			
395	Свидена белая краснокорая				1		
396	Гумми				2		
397	Вяз голый						
398	Чубушник пушистый				5		
399	Калина обыкновенная						
400	Ель ходская	1					
	ИТОГО	6		15	13		

30 СЕКТОР							
401	Туя зап колоновидная	2					
402	Ирга круглолистная				2		
403	Ирга колосоцветковая				4		
404	Ирга канадская				3		
405	Ель обыкновенная	2			3		
406	Айва японская хеномелес						
407	Айва маулея				4		
408	Миндаль степной				2		
409	Миндаль трехлопастной				1		
410	Рябина шведская			3			
411	Рябина Берека			1			
412	Рябина черноплодная				2		
413	Рябина			2			
414	Обыкновенная		2				
415	Рябинник рябинолистный				5		
416	ИТОГО	4		6	26		
31 СЕКТОР							
417	Туя зап шелковидная	2					
418	Аморфа кустарниковая				3		
419	Дейция прекрасная			2			
420	Рябина амурская			3			
421	Липа крупнолистная			3			
422	Липа мелколистная			1			
423	Клен ложноплатановый	1					
424	Ель обыкновенная	1					
425	Бархат амурский			3			
426	Туя западная золотистая				4		
	ИТОГО	4		12	7		
32 СЕКТОР							
427	Туя зап колоновидная	2					
428	Вейгела остролистная				1		
429	Вейгела Ева Радке				1		
430	Сумах			3			
431	Акация белая				2		
432	Акация желтая карагана			1			
433	Чубушник пирамидальный				5		
434	Спирея Ван-Гутта				2		
435	Спирея японская				3		
436	Можжевельник средний Олд Голд				3		
437	Можжевельник пирамидальный		2				
438	Бундук канадский	3					
439	Дуб пирамидальный			3			
440	Дуб северный			3			
441	Ель Вильсона			3			
442	Ель финская			2			
443	Ель обыкновенная	1					
444	Дугласия зеленая	1					
445	Форзиция средняя	6					
446	Бобовник альпийский	2					

447	Дрок красильный				2		
448	Лимонник					3	
449	Орех Зибольда			4			
450	Спирея Бумольда				1		
	ИТОГО	11	2	19	20	3	
33 СЕКТОР							
451	Туя западная колоновидная	9					
452	Туя западная Вагнера		8				
453	Орех грецкий			1			
454	Гинкго			4			
455	Ель колючая голубая	2					
456	Княжек охотничий					3	
457	Аристолохия кирказон					3	
458	Тис остроконечный		1				
459	Тис ягодный		3				
460	Лапчатка розовая Аботсвуд				2		
461	Лапчатка желтая				2		
462	Чубушник снежная буря				3		
463	Чубушник Арктика				1		
464	Сирень маршал Василевский				1		
465	Виноград Изабелла					4	
466	Виноградовик					1	
467	Орех маньчжурский			1			
468	Бархат амурский			1			
	ИТОГО	11	12	7	9	10	
34 СЕКТОР							
469	Сосна горная Бумело	1					
470	Сосна румелейская	3					
471	Сосна горная	1					
472	Можжевельник Сабина Вариагата		2				
473	Можжевельник колоновидный	1					
474	Можжевельник горизонтальный		12				
475	Можжевельник казацкий		1				
476	Гортензия пепельная				3		
477	Гортензия древовидная				2		
478	Ель глаука Коники	3					
479	Ель обыкновенная	2					
480	Ель корейская	2					
481	Форзиция Жиральда				2		
482	Форзиция зеленейшая				2		
483	Форзиция свисающая				3		
484	Форзиция яйцевидная				5		
485	Черемуха поздняя			1			
486	Аморфа				4		
487	Бархат амурский			7			
488	Карагана штамбовая			2			
489	Мерикария		1				
490	Лапчатка желтая				2		
491	Магония падуболистная				6		
492	Снежноягодник белый				2		

493	Кизильник красный				1		
494	Спирея Бумольда				1		
495	Спирея Японская				2		
496	Спирея Ван-Гутта				1		
497	Спирея калинолистная				1		
498	Спирея белая				1		
499	Барбарис Тунберга				1		
500	Барбарис Аттавский				1		
501	Кипарисовик горохоплодный		2				
502	Дисмодиум канадский				1		
503	Пион древовидный				2		
504	Тсуга канадская		2				
505	Рододендрон пантийский желт				2		
506	Рододендрон зап.				1		
507	Рододендрон Пржевальского				2		
508	Рододендрон голоцветковый				3		
509	Рододендрон Котевбийский				1		
510	Туя западная золотистая	3					
511	Туя западная шаровидная		2				
512	Туя Вагнера	1					
513	Туя западная подушковая		1				
514	Туя западная гребенчатая	3					
515	Туя западная подушковидная распростр.		2				
516	Туя мощная	1					
517	Туя пирамидальная	1					
518	Туя белая	2					
519	Туя раскидистая	2					
520	Туя спиральная	3					
521	Туя вересковидная		5				
522	Туя яйцевидно-шаровидная Говея		1				
523	Жасмин обыкновенный				2		
524	Калина бульдонеж				2		
525	Калина городина зеленая				11		
526	Калина буренская				2		
527	Калина гордов золотистая				3		
528	Рябина дуболистная			7			
529	Будлея Давида Бордер				1		
530	Туя западная повислая						
531	Сирень красавица Москвы				1		
532	Сирень Надежда				1		
533	Сирень Мечта				1		
534	Сирень Липчанка				1		
535	Сирень Аэлита				1		
536	Сирень Анрюша Громов				1		
	ИТОГО	30	33	17	89		

ВНЕ СЕКТОРА ПО ЦЕНТРАЛЬНОМУ КРУГУ							
537	Самшит				42		
538							
ЗАБОР ШКОЛЫ							
539	Липа крупнолистная			27			
540	Туя западная колоновидная	20					
541	Дейция махровая				1		
542	Жимолость каприфоль					10	
543	Спирея Вангутта				27		
544	Спирея японская				38		
545	Лапчатка желтая				1		
546	Актинидия коломикта					1	
	ИТОГО	20		27	67	11	
ЗАБОР ЛЕВАЯ СТОРОНА							
547	Ель обыкновенная	49					
ЗАБОР ПРАВАЯ СТОРОНА							
548	Сосна кедровая сибирская	1					
549	Девичий виноград					6	
550	Дугласия	12					
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ПРОХОД							
551	Роза плетистая					2	
552	Спирея Бумольда				134		
553	Спирея японская				36		
554	Спирея Ван-Гутта				120		
555	Спирея калинолистная				10		
ЗАБОР НИЖНЯЯ ЧАСТЬ							
556	Тополь китайский			1			
5575 58	Тополь Комарова			1			
559	Тополь Ивантеевский			2			
560	Тополь дрожащий			6			
561	Тополь душистый			2			
562	Ива трехтычинковая			4			
563	Ива каспийская			3			
564	Ива шаровидная			3			
565	Ива пурпурная			1			
556	Ива пятитычинковая			3			
567	Ива вавилонская			4			
568	Ива заостренная			2			
569	Ива прекрасная			1			
570	Ива белая			2			
571	Ива змеевидная			1			
572	Ива козья			3			
573	Ива железистолистная			2			
574	Ива пепельная			3			
575	Ива северная			4			
	ИТОГО			48			
	ВСЕГО	667	86	345	881	40	



Сектор № 1.

IV. СПИСОК РАСТЕНИЙ ЖЕЛЕЗНОГОРСКОГО ДЕНДРОЛОГИЧЕСКОГО ПАРКА ПО СЕМЕЙСТВАМ (В АЛФАВИТНОМ ПОРЯДКЕ)

1. Голосеменные

Семейство 1. Гинкговые – Ginkgoaceae

род 1 Гинкго – Ginkgo

1. Гинкго двулопастное – G. biloba L.

Семейство 2. Кипарисовые – Cupressaceae

род 1 Кипарисовик – Chamaecyparis

1. Кипарисовик Лавсона – C. lawsoniana (Murr.) Parl.
2. К. нитевидный – C. sp.
3. К. горохоплодный ф. золотистая – C. pisifera f. aurea
4. К. горохоплодный ф. светло-желтая – C. pisifera f.

род 2 Можжевельник – Juniperus

1. Можжевельник обыкновенный – J. communis L.
2. М. обыкновенный ф. колоновидный – J. communis f.
3. М. обыкновенный скальный Блу Аррой – J. communis f.
4. М. прижатый – J. adpressa L.
5. М. чешуйчатый – J. sp.
6. М. пирамидальный – J. sp.
7. М. казацкий – J. sabina L.
8. М. ложноказацкий – J. pseudosabina F. et Mey
9. М. Пфицера – J. sp.
10. М. пахучий (вонючий) – J. foetidissima L.
11. М. тиссолистный – J. taxifolia L.
12. М. средний Олд Голд – J. media
13. М. Сабина – J. Sabina L.
14. М. горизонтальный распростертый – J. sp.

род 3 Туя – Thuja

1. Туя западная – Thuja occidentalis L.
2. Т. западная ф. шаровидная – T. occidentalis f. glodosa
3. Т. западная ф. колоновидная – T. occidentalis f.
4. Т. западная Вагнера – T. occidentalis f.
5. Т. западная ф. пликато зебрино – T. occidentalis f.
6. Т. западная ф. золотистая – T. occidentalis f.
7. Т. западная ф. золотокончиковая – T. occidentalis f.
8. Т. западная ф. подушковидная – T. occidentalis f.

9. Т. западная ф. подушковидная распростертая – *T. occidentalis* f.
10. Т. западная ф. гребенчатая – *T. occidentalis* f.
11. Т. западная ф. пирамидальная – *T. occidentalis* f.
12. Т. западная ф. вересковидная – *T. occidentalis* f.
13. Т. западная ф. шаровиднойцевидная (туя Говея) – *T. occidentalis* f.
14. Т. западная ф. повислая (серовато-зеленая) – *T. occidentalis* f.
15. Т. нитевидная – *T. sp.*
16. Т. Риверса – *T. sp.*
17. Т. раскидистая – *T. sp.*
18. Т. складчатая (гигантская) – *T. plicata* Lamb., *T. gigantean* Nutt.
19. Т. спиральная – *T. sp.*
20. Т. Эльвангера – *T. sp.*
21. Т. мощная – *T. sp.*
22. Т. белая – *T. sp.*

род 4 Туевик – *Thujaopsis*

1. Туевик долотовидный – *T. dolabrata*

Семейство 3. Сосновые – Pinaceae

род 1 Дугласия – *Pseudotsuga*

1. Дугласия голубая (сизая) – *P. glauca* Mayr
2. Д. зеленая – *P. menziesii* Mirb.
3. Д. серебристая – *P. sp.*
4. Д. серая – *P. caesia* Flous

род 2 Ель – *Picea*

1. Ель канадская – *P. canadensis*
2. Е. канадская ф. сизая – *P. canadensis* f.
3. Е. канадская ф. зеленая – *P. canadensis* f.
4. Е. колючая ф. голубая – *P. pungens* f.
5. Е. колючая ф. зеленая – *P. pungens* f.
6. Е. колючая ф. серебристая – *P. pungens* f.
7. Е. обыкновенная – *P. abies* (L.) Karst.
8. Е. обыкновенная (газон стрижка) – *P. abies* (L.) Karst.
9. Е. аянская – *P. ajanensis* Fischer
10. Е. сербская – *P. omorica* L.
11. Е. Глена – *P. glehnii* Fr. Schmidt. (Красн. кн. СССР)
12. Е. корейская – *P. koraiensis* Nakai.
13. Е. мелкосемянная – *P. sp.*
14. Е. оригонская – *P. sp.*
15. Е. европейская – *P. excelsa* Link.
16. Е. европейская ф. змеевидная – *P. excelsa* f.
17. Е. ситхинская – *P. sp.*
18. Е. шершавая – *P. sp.*

19. Е. алтайская (сизая) – *P. altaica* L.
20. Е. Энгельмана – *P. engelmanni* Engelm.
21. Е. шероховатая (тибетская) –
22. Е. Глаука кониса – *P. sp.*
23. Е. финская – *P. fennica* Rgl.
24. Е. Вильсона – *P. sp.*
25. Е. ходская – *P. sp.*
26. Е. сибирская – *P. obovata* Ledeb.

род 3 Лиственница – *Larix*

1. Лиственница западная – *L. occidentalis*
2. Л. американская – *L. americana* Michx.
3. Л. корейская – *L. sp.*
4. Л. аляскинская – *L. alaskensis*
5. Л. Любарского – *L. sp.*
6. Л. Сукачева – *L. Sukaczewii*
7. Л. широкочешуйчатая – *L. sp.*
8. Л. даурская – *L. dahurica* Turcz.
9. Л. курильская – *L. sp.*
10. Л. польская – *L. polonica* Racib. (Красная кн. СССР)
11. Л. Гмелина (амурская) – *L. gmelinii* Rupr
12. Л. сибирская – *L. sibirica* Ledeb.
13. Л. европейская – *L. decidua* Mill.

род 4 Пихта – *Abies*

1. Пихта камчатская (тонкая, грациозная) – *A. gracilis* Kom (Красная книга СССР)
2. П. бальзамическая – *A. balsamea* Mill.
3. П. цельнолистная – *A. holophylla* Maxim.
4. П. сибирская – *A. sibirica* Ledeb.
5. П. сахалинская – *A. sachalinensis* Mast.
6. П. одноцветная – *A. concolor* Lindt.
7. П. Фразера – *A. fraseri* Poir.

род 5 Сосна – *Pinus*

1. Сосна обыкновенная – *P. silvestris* L.
2. С. скрученная – *P. sp.*
3. С. Банка – *P. banksiana* Lamb.
4. С. Банка высокогорная – *P. banksiana* f.
5. С. Банка широколистная – *P. banksiana* f.
6. С. желтая – *P. ponderosa* Dougl.
7. С. пицундская (Станкевича) – *P. pityusa* Stev. (*P. stankewiczii* Suk.)
8. С. горная (сосновый стланник) – *P. mugo* Turra (*P. montana* Mill.)
9. С. горная Бумело – *P. sp.*

10. С. Палласа (австрийская, крымская, черная) – *P. pallasiana* (*P. nigra* Arn.)
11. С. Веймутова (белая) – *P. strobus* L.
12. С. гималайская – *P. excelsa* Wall.
13. С. балканская (румелийская) – *P. peuce* Griseb.
14. С. сибирская, кедровая (кедр сибирский) – *P. sibirica* (Rupr.) Mayr
15. С. мелкоцветковая (японская белая) – *P. parviflora*

род 6 Тсуга – *Tsuga*

1. Тсуга канадская – *T. canadensis* (L.) Carr.

Семейство 4. Тисовые – Taxaceae

род 1 Тис – *Taxus*

1. Тис дальневосточный (остроконечный) – *T. cuspidata* Sieb. et Zucc.
2. Т. ягодный – *T. baccata* L.

2. Покрытосеменные

Семейство 5. Актинидиевые – Actinidiaceae

род 1 Актинидия – *Actinidia*

1. Актинидия коломикта – *A. kolomicta* (Maxim) Maxim.
2. Гибрид актинидия +слива

Семейство 6. Аралиевые – Araliaceae

род 1 Калопанакс (диморфант) – *Kalopanax*

1. Калопанакс (диморфант) семилопастный – *K. septemlobus* (Thunb.)

Koidz.

Семейство 7. Барбарисовые – Berberidaceae

род 1 Барбарис – *Berberis*

1. Барбарис обыкновенный – *B. vulgaris* L.
2. Б. обыкновенный ф. золот. – *B. vulgaris* f. *aurea*
3. Б. Тунберга – *B. thunbergii* DC.
4. Б. Тунберга (кобальт) – *B. thunbergii*
5. Б. Тунберга (Голденринг) пурпурнолистный – *B. thunbergii* f. *atropurpurea* Chenault
6. Б. продолговатый – *B. oblonga* Schneid.
7. Б. монетный – *B. nummularia* Bge.
8. Б. канадский – *B. Canadensis* L.
9. Б. Дельзиана – *B. sp.*
10. Б. бородавчатый – *B. verrucosa* L.
11. Б. шаровидный – *B. conglobata* L.
12. Б. кругом – пальчатый – *B. sp.*
13. Б. пурпурный – *B. sp.*
14. Б. критский – *B. sp.*

15. Б. Жирольда – *B. sp.*
16. Б. широколистный – *B. sp.*
17. Б. оттавский – *B. ottawiensis* Schneid.
18. Б. священный – *B. sp.*

род 2 Магония – *Mahonia*

1. Магония падуболистная – *M. aquifolium* Nutt.
2. М. Кобус – *M. cobs* L.
3. М. японская – *M. japonica* L.

Семейство 8. Березовые – *Betulaceae*

род 1 Береза – *Betula*

1. Береза поникшая (бородавчатая, повислая) – *B. pendula* Roth
2. Б. поникшая ф. плакучая – *B. pendula* f.
3. Б. Миддендорфа – *B. middendorffii* Trautv. et Mey. = *B. divaricata*
4. Б. шерстистая – *B. lanata* V. Vassil.
5. Б. Максимовича – *B. maximowicziana* Regel (Красная книга СССР, остров Кунашир)
6. Б. каменная – *B. ermani* Cham.
7. Б. ильмолистная – *B. ulmifolia* Siebold et Zucc.
8. Б. белая (пушистая) – *B. alba* L.
9. Б. белая (китайская ф. повислая) – *B. alba* f. *pendula*
10. Б. вишневая – *B. lenta* L.
11. Б. ребристая (дальневосточная) – *B. costata* Trautv.
12. Б. желтая – *B. lutea* Michx.
13. Б. камчатская (японская) – *B. kamtschatica* (Regel)
14. Б. (поникшая) карельская – *B. pendula* f. *carelica*
15. Б. бумажная – *B. papyrifera* Marsh.

род 2 Лещина – *Corylus*

1. Лещина обыкновенная – *C. avellana* L.
2. Л. обыкновенная ф. пятнистопурпурная – *C. avellana* f. *atropurpurea* Petz. et. Kirchn.

род 3 Ольха – *Alnus*

1. Ольха черная – *A. glutinosa* (L.) Gaertn.
2. О. пушистая – *A. sp.*
3. О. японская – *A. japonica* (Hunb.) Steud.
4. О. маньчжурская – *A. manshurica* (Call.) Hand

Семейство 9. Бересклетовые – *Celastraceae*

род 1 Бересклет – *Euonymus*

1. Бересклет Маака – *E. maackii* Rupr.

2. Б. пестролистный – *E. sp.*
3. Б. европейский – *E. europaea L.*
4. Б. бородавчатый – *E. verrucosa Scop.*
5. Б. большекрылый – *E. macroptera Rupr.*

Семейство 10. Бигнониевые – Bignoniaceae

род 1 Кательпа – *Catalpa*

1. Кательпа бигнониевидная – *C. bignonioides Walt.*
2. К. прекрасная – *C. sp.*

Семейство 11. Бобовые – Fabaceae

род 1 Аморфа – *Amorpha*

1. Аморфа кустарниковая – *A. fruticosa L.*

род 2 Бобовник – *Laburnum*

1. Бобовник альпийский – *L. alpinum (Mill) Bercht. et J. Presl*

род 3 Бундук – *Gymnocladus*

1. Бундук двудомный – *G. dioicus (L.) K. Koch.*

род 4 Десмодиум – *Desmodium*

1. Десмодиум канадский – *D. canadensis*

род 5 Дрок – *Genista*

1. Дрок красильный – *G. tinctoria L.*

род 6 Карагана – *Caragana*

1. Карагана древовидная (акация желтая) – *C. arborescens Lam*
2. К. древовидная штамбовая – *C. arborescens Lam*

род 7 Пузырник – *Colutea*

1. Пузырник восточный – *Colutea orientalis Mill.*
2. П. Дьяволо – *C. sp.*

род 8 Ракитник – *Chamaecytisus*

1. Ракитник русский – *C. ruthenicus Klaskova*

род 9 Робиния – *Robinia*

1. Робиния лжеакация (Белая акация) – *R. pseudoacacia L.*

Семейство 12. Буковые – Fagaceae

род 1 Бук – *Fagus*

1. Бук лесной – *F. silvatica L.*

род 2 Дуб – *Quercus*

1. Дуб черешчатый ф. пирамидальный – *Q. robur f. fastigiata* (Lam.) DC.
2. Д. красный – *Q. rubra*
3. Д. северный – *Q. borealis* Michx.

Семейство 13. Вересковые – *Ericaceae*

род 1 Рододендрон – *Rhododendron*

1. Рододендрон желтый (азалия понтийский) – *R. luteum* Sweet
2. Р. западный – *R. sp.*
3. Р. Пржевальского – *R. przewalski* L.
4. Р. голоцветковый – *R. sp.*
5. Р. Котевбийский – *R. sp.*
6. Р. понтийский – *R. ponticum* L.

Семейство 14. Виноградовые – *Vitaceae*

род 1. Виноград – *Vitis*

1. Виноград культурный (сорт Изабелла) – *V. vinifera* L.

род 2. Девичий виноград – *Parthenocissus*

1. Девичий виноград пятилисточковый – *P. quinquefolia* (L.) Planch.

род 3. Виноградовник (ампелопсис) – *Ampelopsis*

1. Вид не указан.

Семейство 15. Гребенщиковые – *Tamaricaceae*

род 1. Мирикария – *Myricaria*

1. Мирикария лисохвостниковая – *M. alopecuroides* Schrenk

Семейство 16. Гречишные – *Polygonaceae*

род 1. Горец – *Polygonum*

Вид не указан (полигония)

Семейство 17. Гортензиевые – *Hydrangeaceae*

род 1. Гортензия – *Hydrangea*

1. Гортензия метельчатая – *Hydrangea paniculata* Sieb.
2. Г. пепельная – *H. cinerea*

3. Г. древовидная – *H. arborescens* L.

род 2. Дейция – *Deutzia*

1. Дейция амурская (мелкоцветная) – *D. parviflora* Bunge.

2. Д. длиннолистная (махровая) – *D. sp.*
3. Д. прекрасная – *D. sp.*
4. Д. шершавая (шероховатая) – *D. scabra* Thunb.
5. Д. шероховатая (махровая) – *D. scabra* f. *plena* Maxim.
6. Д. Вильморена – *D. vilmorena* L.

род 3. Чубушник – *Philadelphus*

1. Чубушник венечный (жасмин обыкновенный) – *Ph. coronarius* L.
2. Ч. венечный (жасмин) сорт Арктика – *Ph. coronarius*
3. Ч. венечный сорт Снежная буря – *Ph. coronarius*
4. Ч. венечный сорт Юнна – *Ph. coronarius*
5. Ч. венечный сорт земляничный – *Ph. coronarius*
6. Ч. венечный сорт Зоя Космодемьянская – *Ph. coronarius*
7. Ч. венечный сорт Гном – *Ph. coronarius*
8. Ч. венечный сорт Эльбрус – *Ph. coronarius*
9. Ч. Лемуана – *Ph. lemoinei* Lem.
10. Ч. Шренка – *Ph. Schrenkii* Rupr.
11. Ч. пушистый – *Ph. sp.*

Семейство 18. Жимолостные – *Caprifoliaceae*

род 1 Бузина – *Sambucus*

1. Бузина черная ф. золотистая (разрезнолистная) – *S. nigra* f. *Aurea*
2. Б. черная ф. белоокаймленная – *S. nigra* f.

род 2 Вейгела – *Weigela*

1. Вейгела Миддендорфа – *W. middendorffiana* (Carr.) C. Koch.
2. В. ранняя – *W. praecox* Beiley (Красная книга СССР, Приморский край)
3. В. пестрая с белым окаймлением – *W. sp.*
4. В. Бристол Руби – *W. sp.*
5. В. окаймленная – *W. sp.*
6. В. Ева Радке – *W. sp.*
7. В. сорт «Нана пурпурея» – *W. sp.*

род 2 Жимолость – *Lonicera*

1. Жимолость татарская – *L. tatarica* L.
2. Ж. каприфоль (душистая) – *L. caprifolium*
3. Ж. каприфоль Хекротти – *L. caprifolium* f.
4. Ж. Брауна ф. фуксиевидная – *L. brownie* f.
5. Ж. желтая – *L. lutea* L.
6. Ж. Регеля – *L. sp.*
7. Ж. покрывальная – *L. sp.*
8. Ж. черная – *L. nigra* L.

9. Ж. длинноножковая – *L. sp.*род 3 Калина – *Viburnum*

1. Калина обыкновенная – *V. opulus L.*
2. К. обыкновенная ф. стерильная (бульдонеж) – *V. opulus f. rosea*
3. К. Саржента – *V. sargentii Koehne*
4. К. гордовина – *V. lantana L.*
5. К. гордовина ф. зеленая – *V. lantana f.*
6. К. гордовина ф. золотистая – *V. lantana f.*
7. К. Райте – *V. sp.*
8. К. буреинская – *V. burejaeticum Regel et Herd.*

род 4 Кольквиция – *Kolkwitzia*

1. Кольквиция прелестная – *K. amabilis Graebn.*

род 4 Снежнаягодник – *Symphoricarpus*

1. Снежнаягодник розовый – *Symphoricarpus rosea*
2. С. белый – *S. albus (L.) Blake.*

Семейство 19. Зверобойные – Hypericaceaeрод 1 Зверобой – *Hypericum*

1. Зверобой древовидный – *Hypericum arborescens L.*

Семейство 20. Ивовые – Salicaceaeрод 1 Ива – *Salix*

1. Ива козья – *S. caprea L.*
2. И. розмаринолистная – *S. rosmarinifolia L.*
3. И. ломкая – *S. fragilis L.*
4. И. вавилонская (плакучая) – *S. babylonica L.*
5. И. вавилонская ф. шаровидная – *S. babylonica f. globosa*
6. И. трехтычинковая – *S. triandra L.*
7. И. белая – *S. alba L.*
8. И. корзиночная – *S. viminalis L.*
9. И. Матсуды (змеевидная) – *S. Matsudana Koidz.*
10. И. каспийская – *S. caspica Pall.*
11. И. шаровидная – *S. conglobata*
12. И. пурпурная – *S. purpurea L.*
13. И. пятитычинковая – *S. pentandra L.*
14. И. заостренная – *S. sp.*
15. И. прекрасная – *S. sp.*
16. И. железистолистная – *S. grandulifera Floder*
17. И. пепельная – *S. cinerea L.*
18. И. Севериана – *S. sp.*

род 2 Тополь – *Populus*

1. Тополь серебристый (белый) – *P. alba* L.
2. Т. дельтовидный – *P. deltoids* Marsh.
3. Т. китайский (Симона) – *P. simonii* Carr.
4. Т. Комарова – *P. komarovii* Ja. Vassil. ex Worosch.
5. Т. ивантеевский – сложный гибрид
6. Т. дрожащий (осина) – *P. tremula* L.
7. Т. душистый – *P. suaveolens* Fich.
8. Т. дрожащий (осина исполинская) – *P. tremula* сложный гибрид
9. Т. дрожащий (осина Давида) – *P. tremula*

Семейство 21. Ильмовые, Вязовые – Ulmaceae

род 1 Вяз – *Ulmus*

1. Вяз мелколистный (приземистый) – *U. pumila* L.
2. В. голый (горный, шершавый) – *U. glabra* Huds.
3. В. голый ф. плакучая – *U. glabra* f. *pendula* Rehd.
4. В. гладкий (обыкновенный) – *U. laevis* Pall.
5. В. Андросова – *U. androssowii*

Семейство 22. Кизилы – Cornaceae

род 1 Дерен (свидина) – *Cornus*

1. Дерен белый (свидина белая) ф. краснокорая – *C. alba* f. *sibirica* Loud.
2. Д. белый (свидина) ф. пестролистная – *C. alba* f. *sibirica variegata* Hort.
3. Д. белый (свидина) ф. зеленокорая – *C. alba* f.

род 2 Кизил – *Cornus*

1. Кизил съедобный – *Cornus mas* L.

Семейство 23. Кирказононовые – Aristolochiaceae

род 1 Кирказон (аристолохия) – *Aristolochia*

1. К. крупнолистный – *A. macrophylla*

Семейство 24. Кленовые – Aceraceae

род 1 Клен – *Acer*

1. Клен ясенелистный – *Acer negundo* L.
2. К. платановидный – *A. platanoides* L.
3. К. серебристый (красный) – *A. saccharinum* L.
4. К. полевой – *A. campestre* L.
5. К. мелколистный (моно) – *A. mono* Maxim.
6. К. гиннала (приречный) – *A. ginnala* Maxim.
7. К. ложноплатановый (явор) – *A. pseudoplatanus* L.
8. К. пурпурный – *A. sp.*

9. К. японский – *A. japonica*

Семейство 25. Конскокаштановые – Hippocastanaceae

род 1 Конский каштан – *Aesculus*

1. Конский каштан обыкновенный – *A. hippocastanum* L.

Семейство 26. Крушиновые – Rhamnaceae

род 1 Жостер – *Rhamnus*

1. Жостер слабительный – *Rhamnus cathartica* L.
2. Ж. даурский – *R. dahurica* Pall.

род 2 Крушина – *Frangula*

1. Крушина ломкая – *Frangula alnus* Mill.

Семейство 27. Крыжовниковые – Grossulariaceae

род 1 Смородина – *Ribes*

1. Смородина Комарова – *R. komarovii* Pojark. (Красная книга СССР)
2. С. золотистая – *R. aureum* Pursh
3. С. Янчевского – *R. Janczewskii* Pojark.
4. С. альпийская – *R. alpinum* L.
5. С. каменная – *R. saxatile* Pall.

Семейство 28. Ластовневые – Asclepiadaceae

род 1 Ваточник – *Asclepias*

1. Ваточник сирийский – *A. syriaca* L.

Семейство 29. Липовые

род 1 Липа – *Tilia*

1. Липа крупнолистная – *T. platyphyllos* Scop.
2. Л. мелколистная – *T. cordata* Mill.

Семейство 30. Логаниевые – Loganiaceae

род 1 Будлея – *Buddleia*

1. Будлея Давида ф. Дартмун (белая) – *B. davidii* (Franch) f. *dartmyn alba*
2. Будлея Давида ф. Бордер бьюти – *B. davidii* f. *border bjati*

Семейство 31. Лоховые – Elaeagnaceae

род 1 Лох – *Elaeagnus*

1. Лох серебристый – *E. argentea* Pursh.

род 2 Облепиха – *Hipporhae*

1. Облепиха крушиновидная (обыкновенная) – *Hipporhae rhamnoides* L.

Семейство 32. Лютиковые – Ranunculaceaeрод 1 Княжик – *Atragene*

1. Княжик охотский – *A. ochotensis*

Семейство 33. Маслинные – Oleaceaeрод 1 Секурина – *Securinega*

1. Секурина полукустарниковая – *S. suffruticosa* (Pall.) Rehd.

род 2 Сирень – *Syringa*

1. Сирень амурская (лигустрина) – *S. amutensis* Rupr. (*Ligustrina amurensis* Rupr.)
2. С. персидская – *S. persica* L.
3. С. венгерская – *S. josikaea* Jacq.
4. С. китайская – *S. chinensis* Willd.
5. С. обыкновенная сорт «Знамя Ленина» – *S. vulgaris*
6. С. обыкновенная сорт маршал Василеский – *S. vulgaris*
7. С. обыкновенная сорт «Красавица Москвы» – *S. vulgaris*
8. С. обыкновенная сорт «Надежда» – *S. vulgaris*
9. С. обыкновенная сорт Мечта – *S. vulgaris*
10. С. обыкновенная сорт Липчанка – *S. vulgaris*
11. С. обыкновенная сорт Аэлита – *S. vulgaris*
12. С. обыкновенная сорт Андриан Громов – *S. vulgaris*
13. С. обыкновенная сорт «Катерина Кавелиейр» – *S. vulgaris*
14. С. сортовая смесь французская –
15. С. Мона Лемуан – сорт французский

род 3 Форзиция – *Forsythia*

1. Форзиция средняя – *Forsythia*
2. Ф. свисающая – *F. sp.*
3. Ф. Жиральда – *F. sp.*
4. Ф. зеленейшая – *F. viridissima* Lindl.
5. Ф. яйцевидная – *F. ovata* Nakai.

род 4 Ясень – *Fraxinus*

1. Ясень обыкновенный – *Fraxinus excelsior* L.
2. Я. черный – *F. sp.*

Семейство 34. Ореховые – Juglandaceaeрод 1 Лапина – *Pterocarya*

1. Лапина крылоплодная (кавказская, ясенелистная) – *P. pterocarpa* Kunth

род 2 Ореховые – *Juglans*

1. Орех серый – *J. cinerea* L.

2. О. Зибольда – *J. sieboldiana* Maxim.
3. О. грецкий – *J. regia* L.
4. О. маньчжурский – *J. mandshurica* Maxim.

Семейство 35. Платановые – Platanaceae

род 1 Платан – *Platanus*

1. Платан восточный – *P. orientalis* L.

Семейство 36. Пионовые – Paeoniaceae

род 1 Пион – *Paeonia*

1. Пион полкустарниковый (древовидный) – *P. suffruticosa* L.

Семейство 37. Рутовые – Rutaceae

род 1 Птелея – *Ptelea*

1. Птелея трехлистная – *P. trifoliata* L.

род 2 Бархат – *Phellodendron*

1. Бархат амурский – *P. amurense* Rupr.

Семейство 38. Розоцветные – Rosaceae

род 1 Абрикос – *Armeniaca*

1. Абрикос обыкновенный – *A. vulgaris* Lam.
2. А. маньчжурский – *A. mandshurica* (Maxim.) Skvorts.

род 2 Арония – *Aronia*

1. Арония черноплодная (рябина черноплодная) – *Aronia melanocarpa* (Michx.) Elliot.

род 3 Боярышник – *Crataegus*

1. Боярышник обыкновенный – *C. oxyacantha* L.
2. Б. мягковатый – *C. submollis* Sarg.
3. Б. черный – *C. nigra* L.
4. Б. петушья шпора – *C. sp.*
5. Б. веерный – *C. sp.*
6. Б. Максимовича – *C. maximowiczii* Schneider
7. Б. мягкий – *C. sp.*
8. Б. крупный – *C. sp.*
9. Б. переплетенный – *C. sp.*
10. Б. шарлаховый (американский) – *C. coccinea* L.
11. Б. крупноколочковый – *C. macracantha* Lodd.

род 4 Вишня – *Cerasus*

1. Вишня войлочная – *C. tomentosa* (Thunb.) Wall.
2. В. степная – *C. fruticosa* Pall.
3. В. Бессия – *C. sp.*

род 5 Ирга – *Amelanchier*

1. Ирга круглолистная – *A. ovalis* Med.
2. И. колосоцветковая – *A. spicata* (Lam) C. Koch
3. И. канадская – *A. canadensis* (L.) Medik.

род 6 Керия – *Kerria*

1. Керия японская – *K. japonica* (L.) DC.

род 7 Кизильник – *Cotoneaster*

1. Кизильник горизонтальный – *Cotoneaster horizontales* Decno.
2. К. блестящий – *C. lucidus* Schlecht. (Красная книга СССР)
3. К. черноплодный – *C. melanocarpa* Lodd.
4. К. красный – *C. rubra* L.

род 8 Лапчатка – *Potentilla*

1. Лапчатка желтая – *Potentilla lutea* L.
2. Л. розовая Аботсвуд – *P. rosea* L.
3. Л. Пинк Принцесс – *P. sp.*

род 9 Малина – *Rubus*

1. Малина сахалинская – *R. sachalinensis* Levl.

род 10 Миндаль – *Amygdalus*

1. Миндаль степной – *A. nana* L.
2. М. трехлопастной – *A. triloba* Ricker
3. М. трехлопастной (махровый) – *A. triloba*

род 11 Роза – *Rosa*

1. Роза собачья – *R. canina* L.
2. Р. иглистая – *R. acicularis* Lindl.
3. Р. повислая – *R. sp.*
4. Р. скальная – *R. rupestris* L.
5. Р. тупоушковая – *R. amblyotis* C. A. M.
6. Р. Альберта – *R. alberti* Regel
7. Р. морщинистая – *R. rugosa* Thund.
8. Р. плетистая – два вида роз (полевая и вечнозеленая) дали много

сортов плетистых роз;

Р. полевая (пашенная) – *R. arvensis* L.

Р. вечнозеленая – *R. sempervirens* L.

род 12 Рябина– *Sorbus*

1. Рябина обыкновенная – *S. aucuparia* L.
2. Р. обыкновенная штамбовая ф. плакучая – *S. aucuparia* f. *pendula* K. Koch
3. Р. промежуточная (шведская) – *S. intermedia* Pers.
4. Р. лопастная (Берека) – *S. torminalis* (L.) Crantz
5. Р. амурская – *S. amurensis* Koehne
6. Р. дуболистная – *S. sp.*

род 13 Рябинник – *Sorbaria*

1. Рябинник рябинолистный – *S. sorbifolia* (L.) A. Br.

род 14 Слива – *Prunus*

1. Слива колючая (терн) – *P. spinosa* L.
2. С. колючая (терн окульт.) – *P. spinosa* L.
3. С. растопыренная (алыча, слива вишненоносная) – *P. cerasifera* Ehrh.
4. С. американская – *P. americana* L.
5. С. уссурийская – *P. ussuriensis* Kov.et Kost.

род 15 Спирея – *Spiraea*

1. Спирея ниппонская – *S. nipponica* Maxim.
2. С. извилистая – *S. sp.*
3. С. Саржента – *S. sp.*
4. С. белоцветковая – *S. sp.*
5. С. моземская – *S. sp.*
6. С. березолистная (белая) – *S. sp.*
7. С. Антон – Ватер – *S. sp.*
8. С. Ван – Гутта – *S. vanhouttei* (Briot) Zab.
9. С. японская – *S. japonica* L.
10. С. Бумольда – *S. sp.*
11. С. белая – *S. alba* L.
12. С. калинолистная (Пузыреплодник калинолистный см. род 17)

род 16 Принсепия – *Prinsepia*

1. Принсепия китайская – *P. sinensis* Bean

род 17 Пузыреплодник – *Physocarpus*

1. Пузыреплодник калинолистный – *Physocarpus opulifolius* Maxim.

род 18 Хеномелес – *Chaenomeles*

1. Хеномелес японский (айва японская) – *C. japonica* Lindloy

2. Х. маулея – *C. maylei* (Mast.) Schneid.

род 19 Черемуха – *Padus*

1. Черемуха обыкновенная (кистевая) – *Padus racemosa* (Lam.) Gilib.
2. Ч. виргинская – *P. virginiana* (L.) Mill.
3. Ч. Маака – *P. maackii* (Rupr.) Kom.
4. Ч. поздняя – *P. serotina* Agardh

род 20 Яблоня – *Malus*

1. Яблоня сливолистная – *Malus prunifolia* Borkh.
2. Я. Недзвецкого (Сиверса) – *M. Sieversii* M. Roem.

Семейство 39 Самшитовые – Buxaceae

род 1 Самшит – *Buxus*

1. Самшит полукустарниковый – *B. suffruticosa*
2. С. вечнозеленый – *B. sempervirens* L.

Семейство 40 Симарубовые – Simarubaceae

род 1 Айлант – *Ailanthus*

Айлант высочайший (китайский ясень) – *Ailanthus altissima* (Mill.) Swingle

Семейство 41 Сложноцветные – Compositae (Asteraceae)

род 1 Цинерария (крестовник) – *Cineraria*

1. Цинерария графская – *C. sp.*

Семейство 42 Сумаховые – Anacardiaceae

род 1 Скумпия – *Cotinus*

1. Скумпия обыкновенная (париковое дерево) ф. пурпурнолистная (пурпурная) – *C. coggygia* f. *purpurea* Rehd.

род 2 Сумах – *Rhus*

1. Сумах пушистый (уксусное дерево) – *R. typhyna* L.

Семейство 43 Тутовые – Moraceae

род 1 Шелковица – *Morus*

1. Шелковица белая – *M. alba* L.

Семейство 44 Шизандровые – Schisandraceae

род 1 Лимонник – *Schisandra*

1. Лимонник китайский – *S. chinensis* (Turcz.) Baill.



Лимонник китайский (*S. chinensis* (Turcz.) Baill.)

V. ЖИВОТНЫЙ МИР ЖЕЛЕЗНОГОРСКОГО ДЕНДРОПАРКА

1. Беспозвоночные животные

Класс Открыточелюстные, Настоящие насекомые (Insecta – Ectognata)

Подкласс Крылатые – Pterygota

Насекомые с неполным превращением

Отряд Стрекозы – Odonata

Семейство Дедки – Gomphidae



Дедка настоящий - Gomphus Leach

Семейство Стрекозы настоящие – Libellulidae



Род Стрекоза каменушка – Sympetrum



Стрекоза желтая – *S. Flaveolum*

Семейство Красотки – *Calopterygidae*



Красотка-девушка *Calopteryx virgo* L.

Семейство Медведки – *Gryllotalpidae*

Род Гриллotalпа – *Gryllotalpa* Latr.



Медведка обыкновенная – *G. Gryllotalpa* L.

Отряд Прямокрылые – Orthopteroidea
 Подотряд Короткоусые – Brachycera
 Семейство Саранчовые настоящие – Acrididae
 Род Стеноботрус – *Stenobothrus* Fisch
 Травянка толстоголовая – *S. lineatus* Panz.
 Сентябрь, на всей территории дендропарка.

Род Омоцестус – *Omocestus* Bol.
 Травянка зеленая – *O. viridulus* L. Сентябрь, заповедная часть дендропарка,
 единичные экземпляры

Род Хортиппус – *Chorthippus*
 Луговой конек – *Ch. dorsatus* Fett.
 Обыкновенный конек – *Ch. brunneus* Thunb.
 Маленький конек – *Ch. Mollis*

На всей территории Короткоусые прямокрылые встречаются в дендропарке очень часто, являются массовыми представителями насекомых. Обнаруживаются на клумбах, вблизи парников и других местах. Режим сенокошения в дендропарке способствует снижению численности короткоусых прямокрылых.

Отряд Жесткокрылые, Жуки – Coleoptera
 Семейство Жужелицы – Carabidae
 Род Быстряк – *Agonum* Bon

Быстряк четырехточечный – *A. Quadripunctatum* Deg.
 Быстряк шеститочечный – *A. Sexpunctatum* L. На клумбах

Семейство Жуки Пластинчатоусые – Scarabaeidae
 Род Цетония – *Cetonia* F.
 Род Бронзовка – Бронзовка сходная



Бронзовка золотистая – *C. aurata* L.

Род *Oxythyrea* *Epicometis* Burm. - оленка рябая
Род Бронзовка – *Potosia* Muls



Бронзовка венгерская – *P. Hungarica* Hbst.

Семейство Божьи коровки – *Coccinellidae*
Род Коровка настоящая – *Coccinella* L.
Коровка семиточечная – *C. septempunctata* L. На клумбах, сентябрь

Семейство Нарывники – *Meloidae*



Род Майка *Meloe* L.

Майка обыкновенная *M. proscarabaeus* L.

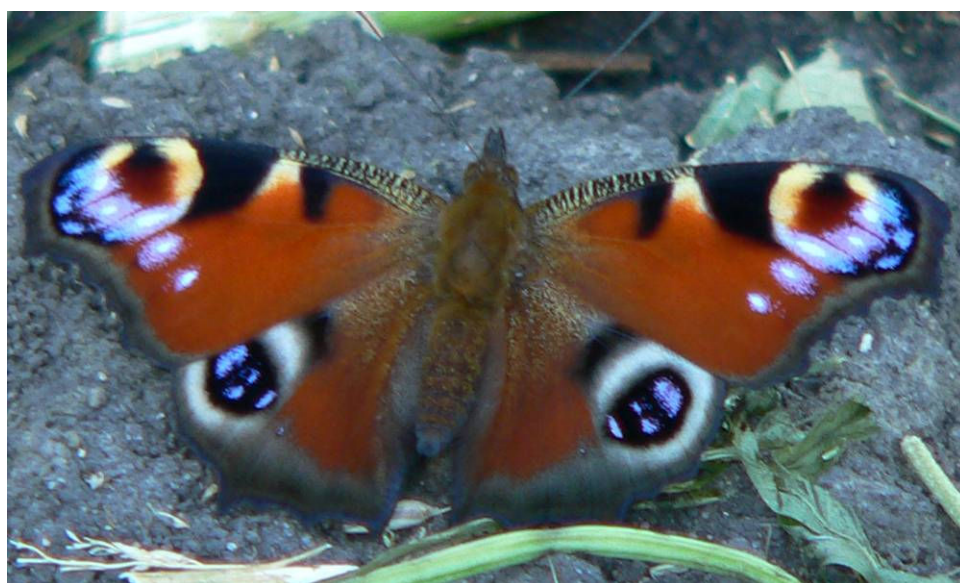
Отряд Чешуекрылые, Бабочки – *Lepidoptera*
Семейство Голубянки – *Lycaenidae*

Род полиомматус – *Polyommatus* Latr
 Голубянка-икар – *P. icarus* Rott. На клумбах август, сентябрь.
 Семейство Коконопряды *Cosmotriche* Hb.



Коконопряд травяной *C. Potatoria* L. Личинка.

Семейство Нимфалиды – *Nymphalidae*



Род Инахис *Inachis* Hb.

Павлиний глаз дневной – *I. io* L.

Род *Vanessa* F.



V. cardui L. – Репейница

Род Маниола – *Maniola* Schrank



Воловий глаз – *M. jurtina* Schrank

Отряд Перепончатокрылые – Hymenoptera

Семейство Пчелиные – Apidae

Род Апис – *Apis* L.

Пчела медоносная – *A. Mellifera* L.



Шмель земляной – *Bombus terrestris* L.

Отряд Двукрылые, Комары, Мухи – *Diptera*

Семейство комары настоящие – *Culicidae*

Род Кулекс – *Culex*

Комар пискун – *C. pipiens*

Развивается в углублениях, где имеет место застой воды при поливах растений, в парнике.

Семейство Журчалки – *Syrphidae*

Род *Myiatrepa* Rd.

Журчалка цветочная – *M. florum* L.

На клумбах

Род Иширосирфус – *Ischyrosyrphus* Big.

Сирф серопятнистый – *I. glaucus* L. На клумбах

2. Позвоночные животные

Класс Земноводные - *Amphibia*

Фауна земноводных и пресмыкающихся города Железнодорожного и его окрестностей невелика по объему и насчитывает немного более 20 видов: 12 видов земноводных и 10 видов пресмыкающихся. В это число включены виды, известные по находкам в 2008 г. На территории Железнодорожного дендропарка проводились учеты земноводных и пресмыкающихся методом маршрутного учета, с шириной ленты 3 м и длиной маршрута 700 м. Было проложено 3 маршрута. Обследования проводились в ранние утренние часы в весенне-летний и осенний периоды. Дендропарк расположен над речушкой Погарище. Границы распространения многих видов значительно шире границ исследованной территории, и вполне возможно их нахождение за

пределами очерченных границ. На территории дендропарка было обнаружено 7 видов земноводных и 2 вида пресмыкающихся. Все эти виды относятся к немногочисленным в Курской области, из-за уязвимости низших позвоночных, их следует внести в «Перечень объектов животного мира, нуждающихся в особом внимании». **Выделены***виды, охраняемые в Курской области

Отряд Хвостатые - Caudata (Urodela)

Семейство Саламандровые-Salamandridae

Подсемейство Pleurodelinae Bonaparte, 1839

Род малый (гладкий) тритон — Lissotriton Bell, 1839

1. *Triturus vulgaris* Linnaeus, 1758 - Обыкновенный тритон (*Lissotriton vulgaris*)

Род крупный тритон — *Triturus* Rafinesque, 1815



Triturus cristatus* (Laurenti, 1768) - Гребенчатый тритон

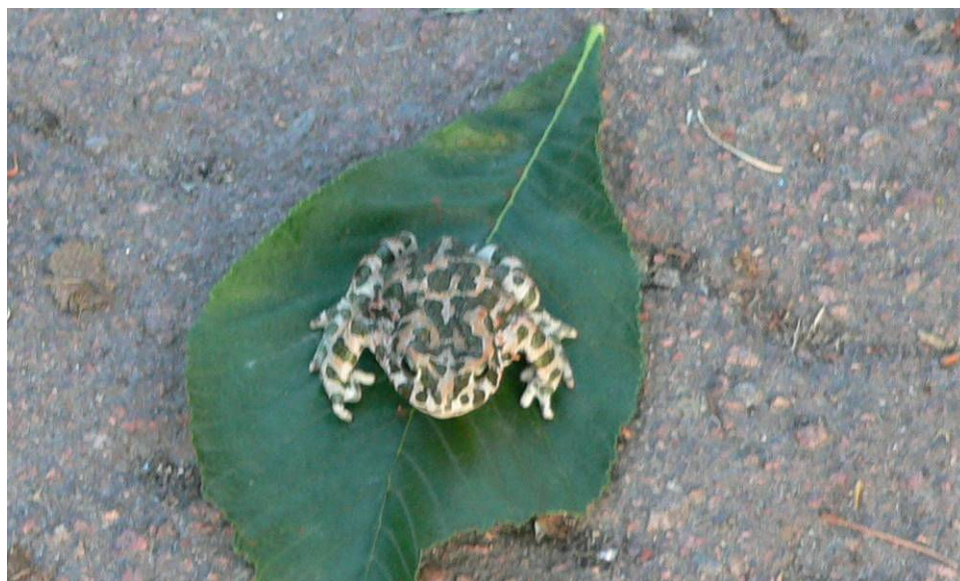
Отряд Бесхвостые - Anura

Семейство Чесночницы – Pelobatidae



1. *Pelobates fuscus* (Laurenti, 1768) - Обыкновенная чесночница

Семейство Жабы - Bufonidae.



1. *Bufo viridis* Laurenti, 1768 - Зеленая жаба (фото Жердевой С.В.)

2. *Bufo bufo* (Linnaeus, 1758) – Серая жаба*
Семейство Лягушки –Ranidae



1. *Rana arvalis* Nilsson, 1842 - Остромордая лягушка



2. *Rana temporaria* Linnaeus, 1758 – Травяная лягушка

Класс Пресмыкающиеся – Reptilia
 Отряд Чешуйчатые – Squamata
 Подотряд Ящерицы - Sauria
 Семейство Настоящие ящерицы – Lacertidae



1. *Lacerta agilis* Linnaeus, 1758 - Прыткая ящерица

Семейство Ужовые (Ужеподобные)- Colubridae
 1. *Natrix natrix* (Linnaeus, 1758) - Обыкновенный уж

Класс Птицы – AVES

Фауна птиц города Железногорска значительно больше по объему, чем все остальные фауны позвоночных и насчитывает более 120 видов. Соотношение неворобьиных птиц (все отряды, кроме одного – Воробьинообразные) и воробьинообразных сильно смещено в сторону последних. На территории Железногорского дендропарка проводились учеты гнездящихся птиц в марте-мае 2008 г. Для получения данных о видовом разнообразии и плотности населения был применен метод точечных учетов. Заложены 4 учетные точки по всей площади дендропарка. Учитывались все виды птиц: гнездящиеся на территории и прилегающих участках, а также виды, использующие площадь дендропарка как часть своей кормовой территории (коршун, чайки в осенне-зимний период – всеядные на мусорных свалках, снегири – кочующие на зимовках). Всего зарегистрировано 60 видов птиц, из которых подавляющее большинство составили представители отряда Воробьинообразные, количество особей одного вида на единицу площади составило 10,9 пар/10га, что можно объяснить малой территорией, небольшим возрастом дендропарка и особенностями его функционирования. Доминантными (более 10% от количества особей одного вида на единицу площади) видами являются зяблик, большая синица и полевой воробей. Обычными (от 1 до 10%) – зарянка, мухоловка-пеструшка, пеночка-трещотка и пеночка-теньковка, славка-черноголовка, певчий дрозд. В рассматриваемом сообществе выделены экологические группировки птиц по типу гнездования (открытого и закрытого типа, дуплогнездники), по высоте расположения гнезд (на земле, в ярусе подлеска, в кроне деревьев), по типу корма (облигатные и факультативные потребители беспозвоночных, облигатные потребители семян, всеядные, хищные), по дальности миграций (оседлые, ближние, дальние мигранты). Самую большую гнездовую группу составили птицы, гнезда которых расположены в ярусе подлеска (кутарник, нижний ярус хвойных) меньше - в кроне деревьев, на земле – 6 видов. Большинство птиц являются облигатными потребителями беспозвоночных. Больше половины птиц сообщества являются мигрантами (ближние, дальние и оседлые).

Отряд Соколообразные - Falconiformes

Семейство Accipitridae - Ястребиные

1. *Accipiter gentiles* (Linnaeus, 1758) - ястреб тетеревятник



2. *Milvus migrans* (Boddaert, 1783)- черный коршун

Семейство Falconidae - Соколиные

1. *Falco subbuteo* Linnaeus, 1758 - чеглок

Отряд Galliformes- Курообразные

Семейство Phasianidae Фазановые

1. *Coturnix coturnix* (Linnaeus, 1758) - перепел

Отряд Charadriiformes – Ржанкообразные

Семейство Laridae –Чайковые



Larus ridibundus Linnaeus, 1766 - озерная чайка

Отряд Голубеобразные - Columbiformes

Семейство Columbidae - Голубиные

1. *Streptopelia turtur* (Linnaeus, 1758) - обыкновенная горлица

2. *Columba livia* Gmelin, 1789 - сизый голубь

3. *Streptopelia decaocto* (Frivaldszky, 1838) - кольчатая горлица



4. *Columba palumbus* Linnaeus, 1758 - вяхирь.

Отряд Cuculiformes - Кукушкообразные

Семейство Cuculidae - Кукушковые

1. *Cuculus canorus* Linnaeus, 1758 - обыкновенная кукушка

Отряд Strigiformes - Совообразные Strigidae

Семейство Совиные Strigidae - Совиные

1. *Asio otus* (Linnaeus, 1758) - ушастая сова

2. *Athene noctua* (Scopoli, 1769) - домовый сыч

Отряд Apodiformes - Стрижеобразные

Семейство Apodidae - Стрижиные

1. *Apus apus* (Linnaeus, 1758) - черный стриж

Отряд Coraciiformes -- Ракшеобразные

Семейство Meropidae - Щурковые

1. *Merops apiaster* Linnaeus, 1758 - щурка золотистая

Семейство Upipidae - Удодовые

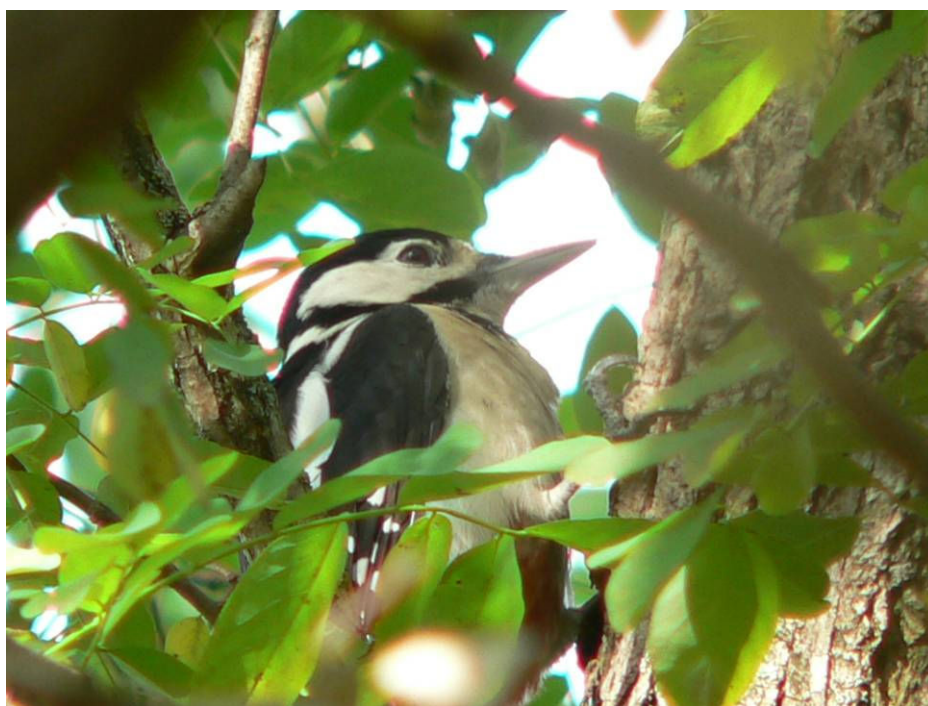


Удод- *Урира ероps* Linnaeus, 1758. (фото Жердева Н.В.)

Отряд *Piciformes* Дятлообразные

Семейство *Picidae* – Дятловые

1. *Dendrocopos major*. (Linnaeus, 1758) - большой пестрый дятел
2. *Dendrocopos minor*. (Linnaeus, 1758) – малый пестрый дятел
3. *Junx torquilla* Linnaeus, 1758 – вертишейка



Большой пестрый дятел (*Dendrocopos major*).

Отряд *Passeriformes* - Воробьинообразные

Семейство *Hirundinidae*- Ласточковые



1. *Hirundo rustica* Linnaeus, 1758 - деревенская ласточка



2. *Delichon urbica* (Linnaeus, 1758)-(воронок) городская ласточка (слеток).

Семейство Motacilidae –Трясогузковые



1. *Anthus trivialis*. (Linnaeus, 1758)- Лесной конек

2. *Motacilla alba*. Linnaeus, 1758- Белая трясогузка
Семейство Laniidae - Сорокопутовые

1. *Lanius collurio* Linnaeus, 1758 - обыкновенный жулан
Семейство Oriolidae - Иволговые

1. *Oriolus oriolus* (Linnaeus, 1758)- иволга обыкновенная
Семейство Sturnidae - Скворцовые

1. *Sturnus vulgaris* Linnaeus, 1758 - обыкновенный скворец
Семейство Corvidae - Врановые

1. *Corvus corax* Linnaeus, 1758 - ворон

2. *Corvus cornix* Linnaeus, 1758 - серая ворона

3. *Corvus frugilegus* Linnaeus, 1758 - грач

4. *Corvus monedula* Linnaeus, 1758 - обыкновенная галка

5. *Garrulus glandarius* (Linnaeus, 1758)- сойка

6. *Pica pica* (Linnaeus, 1758)- сорока

Семейство Turdidae – Дроздовые



Turdus pilaris Linnaeus, 1758 - дрозд- рябинник.



2. *Turdus philomelos* C. L. Brehm, 1831 – певчий дрозд

3. *Oenanthe oenanthe* (Linnaeus, 1758) - обыкновенная каменка

4. *Saxicola rubetra* (Linnaeus, 1758) - луговой чекан

5. *Phoenicurus phoenicurus* (Linnaeus, 1758)- обыкновенная горихвостка

6. *Phoenicurus ochruros* (S. G. Gmelin, 1774)- горихвостка-чернушка

7. *Erithacus rubecula* (Linnaeus, 1758) – зарянка



8. *Luscinia svecica* (Linnaeus, 1758) варакушка.

9. *Acanthis flammea* (Linnaeus, 1758) - обыкновенный соловей

Семейство Sylviidae - Славковые

1. *Sylvia borin* (Boddaert, 1783) - садовая славка
2. *Sylvia communis* Latham, 1787 – серая славка
3. *Sylvia atricapilla* (Linnaeus, 1758) - славка-черноголовка
4. *Phylloscopus trochilus* (Linnaeus, 1758) - пеночка-весничка
5. *Phylloscopus collybitus* (Vieillot, 1817) - пеночка-теньковка
6. *Phylloscopus sibilatrix* (Bechstein, 1793) - пеночка-трещотка

Семейство Muscicapidae - Мухоловковые

1. *Ficedula hypoleuca* (Pallas, 1764)- мухоловка-пеструшка
2. *Muscicapa striata* (Pallas, 1764) – серая мухоловка

Семейство Paridae Синицевые



Parus caeruleus - лазоревка.

1. *Parus major* Linnaeus, 1758 - большая синица
2. *Parus caeruleus* Linnaeus, 1758 - лазоревка.
3. *Parus ater* Linnaeus, 1758 московка
4. *Parus palustris* Linnaeus, 1758 черноголовая гаичка

Семейство Sittidae поползневые

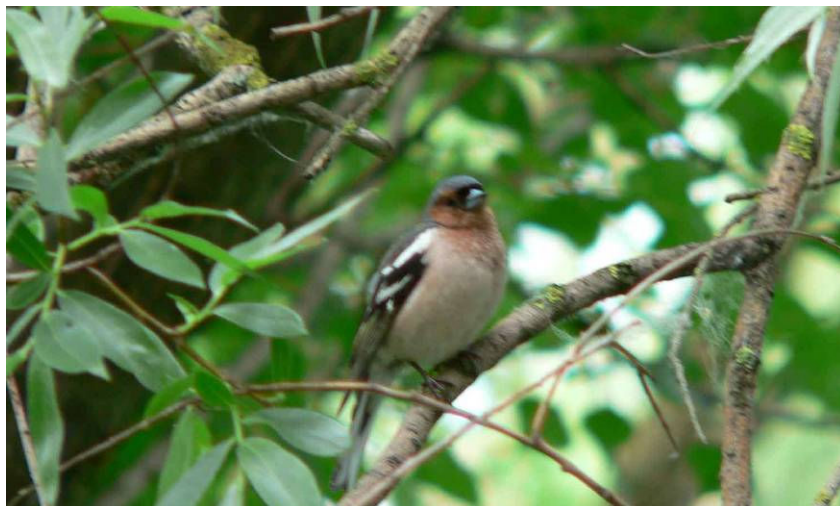


Sitta europaea Linnaeus, 1758 – поползень обыкновенный.

Семейство Certhiidae Пищуховые

1. *Certhia familiaris* Linnaeus, 1758 - пищуха обыкновенная

Семейство Fringillidae Вьюрковые



Fringilla coelebs Linnaeus, 1758 - зяблик.

1. *Carduelis carduelis*(Linnaeus, 1758) - щегол
2. *Carduelis chloris* (Linnaeus, 1758) - обыкновенная зеленушка
3. *Acanthis cannabina* (Linnaeus, 1758) - коноплянка
4. *Coccothraustes coccothraustes* (Linnaeus, 1758) - обыкновенный дубонос



5. *Pyrrhula pyrrhula* (Linnaeus, 1758) - обыкновенный снегирь.
Ноябрь 2008 г.

Семейство Ploceidae Ткачиковые

1. *Passer montanus* (Linnaeus, 1758) - воробей полевой
2. *Passer domesticus*(Linnaeus, 1758) – воробей домовый

Семейство Emberizidae Овсянковые

1. *Emberiza citronella* Linnaeus, 1758- обыкновенная овсянка

Класс Млекопитающие - Mammalia

Подкласс Звери - Theria

Инфракласс Высшие Звери - Eutheria

В Курской области обитают представители 6 отрядов, 17 семейств, 49 родов, 84 видов.

Фауна млекопитающих Железногорского дендропарка исследована относительно хорошо. Обитающие здесь дикие млекопитающие относятся к 4 отрядам:

- насекомоядные (3 вида из 3 семейств)
- рукокрылые (2 вида из 1 семейства)
- хищные (2 вида из 1 семейства)
- грызуны (7 видов из 2 семейств)

Отряд Насекомоядные-Lipotyphla (Insectivora)

Семейство Ежиные-Erinaceidae

Белогрудый еж - *Erinaceus concolor* Martin, 1838

Семейство Кротовые-Talpidae

Крот обыкновенный (европейский) - *Talpa europaea* L.1758

Семейство Землеройковые-Soricidae



Бурозубка обыкновенная - *Sorex araneus* L. 1758. (фото Жердева Н.В.)

Отряд Рукокрылые-Chiroptera

Семейство Гладконосые - Vespertilionidae.

Рыжая вечерница - *Nyctalus noctula* (Schereber, 1780)

Лесной нетопырь - *Pipistrellus nathusii* Keyserling, Blasius, 1839

Отряд Хищные-Carnivora

Семейство Mustellidae - Куны

Ласка - *Mustela nivalis* Linnaeus, 1766

Черный хорь - *Mustela putorius* Linnaeus, 1758

Отряд Грызуны-Rodentia

Надсемейство Мышеобразные - Muroidea

Семейство Хомяковые – Cricetidae

Подсемейство Полевочки - Arvicolinae

Рыжая полевка лесная - *Clethrionomys glareolus* Schreber, 1780

Серая полевка обыкновенная - *Microtus arvalis* Pallas, 1778

Семейство Мышиные - Murinae

Мышь-малютка - *Micromys minutus* Pallas, 1771

Полевая мышь - *Apodemus agrarius* Pallas, 1771



Домовая мышь - *Mus musculus* Linnaeus, 1758. (фото Жердевой С.В.)

Лесная мышь - *Sylvaemus uralensis* Pallas

Крыса серая - *Rattus norvegicus* Berkenhout, 1769

В экологическом отношении звери дендропарка характеризуются следующими особенностями.

Почвенная териофауна, или подземная, представлена только кротом. Это животное - глубинный норник. Крот прокладывает многочисленные кормовые поверхностные ходы на открытых местах. В листовенной подстилке живут землеройки. Однако норников очень много среди мышиных. Есть хищники – черный хорь, ласка. Ласки часто проникают в кротовые норы вслед за полевками, копают норы под корнями деревьев, под кучами хвороста, под постройками. Мелкие куны делают запасы из трупикиков полевки, землероек и лягушек. Пользуется норами и еж, устраиваясь на зимний сон.

К древесным условно можно отнести рукокрылых. Они занимают глубокие и обширные дупла. В дендропарке обитают ночницы и вечерницы, днюющие на чердаках близлежащих домов.

Летающие звери приспособлены к длительному пребыванию и маневрированию в воздухе. На зиму они переселяются или в теплые укрытия или улетают на юг.

По способу добывания пищи и характеру питания среди зверей фауны дендропарка можно выделить 3 экологические группы:

1. Насекомоядные (еж, крот, землеройки).
2. Хищные, питающиеся грызунами (ласка, хорек).

3.Растительноядные. Зерноядные – полевки, мыши, они больше питаются травянистыми растениями.

Гнездо сорокопута-жулана, сохранившееся среди густых ветвей шиповника.
22.11. 2008 г.



VI. РЕЖИМ ОСОБОЙ ОХРАНЫ ТЕРРИТОРИИ ДЕНДРОПАРКА

1. На территории дендропарка запрещаются:

- изыскательские работы и работы, ведущие к изменению гидрологического режима территории;
- неразрешенная рубка и/или раскорчевка деревьев, кустарников, саженцев;
- уничтожение или повреждение деревьев, саженцев, подроста или семенников;
- охота на птиц и диких животных (за исключением предназначенных для использования в научных и санитарных целях), разорение гнезд и других обиталищ животных;
- неразрешенные сбор и заготовка лекарственных растений, цветов, плодов, ягод, грибов, семян, листьев (за исключением предназначенных для использования в научных целях);
- передвижение транспортных средств вне дорог общего пользования или специально отведенных мест;
- мойка транспортных средств;
- передвижение посторонних лиц без разрешения дирекции парка;
- предоставление земельных участков под застройку, за исключением строительства сооружений в административной зоне;
- размещение отходов производства и потребления;
- иные виды хозяйственной деятельности, рекреационного и другого природопользования, способные оказать вредное воздействие на коллекцию растений дендропарка.

2. Территория дендропарка по всему периметру его границ обозначается на местности предупредительными и информационными знаками.

3. Управление и организацию деятельности дендропарка осуществляет областное бюджетное учреждение «Железнодорожный дендрологический парк» (постановление Администрации Курской области от 12.02.2007 г. № 46).

4. Охрана дендропарка осуществляется специальной службой охраны, входящей в состав ОБУ «Железнодорожный дендрологический парк».

5. Контроль за соблюдением установленного режима особой охраны территории дендропарка осуществляется департаментом экологической безопасности и природопользования Курской области в соответствии с законодательством Российской Федерации и Курской области.

VII. СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Ответственный исполнитель – Гвоздев Вячеслав Викторович, ректор КГУ
Исполнители:

Жердева Светлана Владимировна, доцент кафедры зоологии и теории эволюции, кандидат биологических наук

Баусов Иван Андреевич, доцент кафедры зоологии и теории эволюции, кандидат биологических наук

Сахацкая Татьяна Викторовна, ст. преподаватель кафедры ботаники

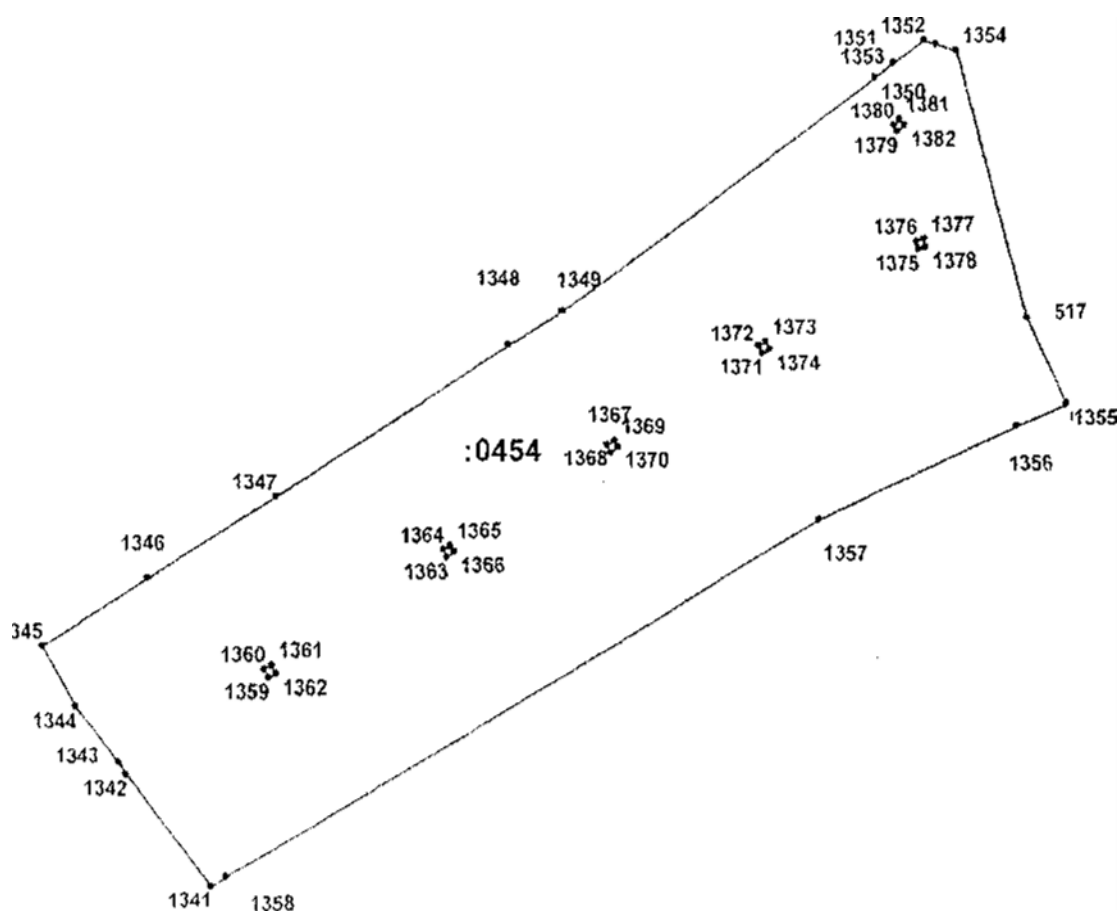
Дмитриева Екатерина Леонидовна, кандидат биологических наук, старший лаборант кафедры зоологии

Чертков Николай Вениаминович, доцент кафедры физической географии и геоэкологии, кандидат географических наук

Жердев Николай Владимирович, студент 4 курса ЕГФ

ПРИЛОЖЕНИЕ
к паспорту особо охраняемой
природной территории
регионального значения
«Железнодорожный
дендрологический парк»

**Описание границ особо охраняемой природной территории
регионального значения «Железнодорожный дендрологический парк»
(масштаб 1:2000)**



Описание земельных участков. Раздел «Описание границ»

Кадастровый квартал № 46: 30: 00 00 19			Изменение №		
Сведения о вновь образованных и прекращающих существование узловых и поворотных точках границ					
Условное обозначение точки	Координаты		f доп, м	Описание закрепления точки	Кадастровая запись
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
н1	88100,86	40139,72		Угол забора	
н2	88130,02	40116,26		Мет.штырь	
н3	88133,21	40113,80		Мет.столб	
н4	88147,57	40102,04		Мет.столб	
н5	88162,88	40092,28		Угол забора	
н6	88179,92	40122,41		Мет.столб	
н7	88200,96	40158,89		Мет.столб	
н8	88240,67	40225,65		Мет.столб	
н9	88250,09	40240,94		Мет.столб	
н10	88309,04	40330,72		Мет.столб	
н11	88312,75	40336,19		Мет.столб	
н12	88318,66	40345,23		Мет.столб	
н13	88317,62	40348,49		Мет.столб	
н14	88315,87	40353,96		Угол забора	
н15	88312,53	40354,92		Мет.штырь	
н16	88308,33	40356,13		Мет.штырь	
н17	88249,22	40373,13		Мет.столб	
517	88247,40	40373,65		Мет.столб	
н18	88246,85	40373,93		Мет.столб	
н19	88244,64	40375,05		Мет.штырь	
н20	88240,17	40377,32		Мет.столб	
н21	88224,69	40385,16		Угол забора	
н22	88218,81	40370,47		Мет.столб	
н23	88194,48	40314,19		Мет.столб	
н24	88103,35	40144,35		Мет.столб	
Сведения о вновь образованных и прекращающих существование участках границ					
От т. до т.	Длина, м	Δ S доп, м	Дирекционный угол	Описание прохождения границы	Кадастровая запись
н 1-н 2	37,43		321 10 57	Мет. забор	
н 2 –н3	4,03		322 21 43	Мет. забор	
н 3 –н4	18,56		320 41 04	Мет. забор	
н 4 –н5	18,16		327 28 58	Мет. забор	
н 5 –н6	34,61		60 30 35	Мет. забор	
н 6 –н7	42,11		60 01 32	Мет. забор	
н 7 –н8	77,68		59 15 18	Мет. забор	
н 8 –н9	17,96		58 21 48	Мет. забор	
н 9–н10	107,40		56 42 39	Мет. забор	
н 10-н 11	6,61		55 51 11	Стена строения	

н 11-н 12	10,80		56 49 30	Мет. забор	
н 12-н 13	3,42		107 41 37	-	
н 13-н 14	5,47		107 44 27	Мет. забор	
н 14-н 15	3,48		163 55 56	Мет. забор	
н 15-н 16	4,37		163 57 14	Мет. забор	
н 16-н 17	61,51		163 57 17	Мет. забор	
н 17-517	1,89		164 03 17	Мет. забор	
517-н 18	0,62		153 01 11	Мет. забор	
н 18-н 19	2,48		153 07 29	Мет. забор	
н 19-н 20	5,01		153 04 38	Мет. забор	
н 20-н 21	17,35		153 08 23	Мет. забор	
н 21-н 22	15,82		248 11 07	Мет. забор	
н 22-н 23	61,31		246 37 16	Мет. забор	
н 23-н 24	192,74		241 47 01	Мет. забор	
н 24-н 1	5,26		241 42 44	Мет. забор	

Описание земельных участков. Раздел «Описание границ»

Кадастровый квартал № 46: 30: 00 00 19			Изменение № _____		
Сведения о вновь образованных и прекращающих существование узловых и поворотных точках границ					
Условное обозначение точки	Координаты		f доп, м	Описание закрепления точки	Кадастровая запись
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
н 40	88154,72	40156,51		Не закрепл.	
н 41	88156,69	40155,34		Не закрепл.	
н 42	88157,86	40157,32		Не закрепл.	
н 43	88155,88	40158,49		Не закрепл.	
Сведения о вновь образованных и прекращающих существование участках границ					
От т. до т.	Длина, м	Δ S доп, м	Дирекционный угол	Описание прохождения границы	Кадастровая запись
н 40-н 41	2,29		329 17 37	-	
н 41-н 42	2,30		59 25 15	-	
н 42-н 43	2,30		149 25 15	-	
н 43-н 40	2,29		329 38 09	-	

Описание земельных участков. Раздел «Описание границ»

Кадастровый квартал № 46: 30: 00 00 19			Изменение №		
Сведения о вновь образованных и прекращающих существование узловых и поворотных точках границ					
Условное обозначение точки	Координаты		f доп, м	Описание закрепления точки	Кадастровая запись
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
н 44	88185,04	40207,87		Не закрепл.	
н 45	88187,02	40206,70		Не закрепл.	
н 46	88188,18	40208,68		Не закрепл.	
н 47	88186,20	40209,85		Не закрепл.	
Сведения о вновь образованных и прекращающих существование участках границ					
От т. до т.	Длина, м	Δ S доп, м	Дирекционный угол	Описание прохождения границы	Кадастровая запись
н 44-н 45	2,30		329 25 15	-	
н 45-н 46	2,29		59 38 09	-	
н 46-н 47	2,30		149 25 15	-	
н 47-н 44	2,29		239 38 09	-	

Описание земельных участков. Раздел «Описание границ»

Кадастровый квартал № 46: 30: 00 00 19			Изменение №		
Сведения о вновь образованных и прекращающих существование узловых и поворотных точках границ					
Условное обозначение точки	Координаты		f доп, м	Описание закрепления точки	Кадастровая запись
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
н 48	88212,49	40254,40		Не закрепл.	
н 49	88214,47	40253,24		Не закрепл.	
н 50	88215,63	40255,23		Не закрепл.	
н 51	88213,65	40256,39		Не закрепл.	
Сведения о вновь образованных и прекращающих существование участках границ					
От т. до т.	Длина, м	Δ S доп, м	Дирекционный угол	Описание прохождения границы	Кадастровая запись
н 48-н 49	2,29		329 38 09	-	
н 49-н 50	2,30		59 45 41	-	
н 50-н 51	2,29		149 38 09	-	
н 51-н 48	2,30		239 45 41	-	

Описание земельных участков. Раздел «Описание границ»

Кадастровый квартал № 46: 30: 00 00 19			Изменение №		
Сведения о вновь образованных и прекращающих существование узловых и поворотных точках границ					
Условное обозначение точки	Координаты		f доп, м	Описание закрепления точки	Кадастровая запись
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
н 52	88238,15	40298,23		Не закрепл.	
н 53	88240,13	40297,07		Не закрепл.	
н 54	88241,29	40299,05		Не закрепл.	
н 55	88239,31	40300,21		Не закрепл.	
Сведения о вновь образованных и прекращающих существование участках границ					
От т. до т.	Длина, м	Δ S доп, м	Дирекционный угол	Описание прохождения границы	Кадастровая запись
н 52-н 53	2,29		329 38 09	-	
н 53-н 54	2,29		59 38 09	-	
н 54-н 55	2,29		149 38 09	-	
н 55-н 52	2,29		329 38 09	-	

Описание земельных участков. Раздел «Описание границ»

Кадастровый квартал № 46: 30: 00 00 19			Изменение №		
Сведения о вновь образованных и прекращающих существование узловых и поворотных точках границ					
Условное обозначение точки	Координаты		f доп, м	Описание закрепления точки	Кадастровая запись
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
н 56	88265,08	40343,11		Не закрепл.	
н 57	88267,33	40342,65		Не закрепл.	
н 58	88267,79	40344,89		Не закрепл.	
н 59	88265,55	40345,36		Не закрепл.	
Сведения о вновь образованных и прекращающих существование участках границ					
От т. до т.	Длина, м	Δ S доп, м	Дирекционный угол	Описание прохождения границы	Кадастровая запись
н 56-н 57	2,30		348 26 44	-	
н 57-н 58	2,29		78 23 43	-	
н 58-н 59	2,29		168 09 00	-	
н 59-н 56	2,30		258 12 04	-	

Описание земельных участков. Раздел «Описание границ»

Кадастровый квартал № 46: 30: 00 00 19			Изменение № _____		
Сведения о вновь образованных и прекращающих существование узловых и поворотных точках границ					
Условное обозначение точки	Координаты		f доп, м	Описание закрепления точки	Кадастровая запись
	X	Y			
1	2	3	4	5	6
н 60	88295,35	40337,48		Не закрепл.	
н 61	88297,18	40336,09		Не закрепл.	
н 62	88298,57	40337,92		Не закрепл.	
н 63	88296,74	40339,31		Не закрепл.	
Сведения о вновь образованных и прекращающих существование участках границ					
От т. до т.	Длина, м	Δ S доп, м	Дирекционный угол	Описание прохождения границы	Кадастровая запись
н 60-н 61	2,30		322 46 52	-	
н 61-н 62	2,30		52 46 52	-	
н 62-н 63	2,30		142 46 52	-	
н 63-н 60	2,30		232 46 52	-	