



# Эколог

Газета Омской региональной общественной экологической организации «Земля – наш общий дом»  
№6(6) Октябрь 2011 года Основана в 2009 году



## Конкурс среди некоммерческих организаций по разработке и выполнению общественно полезных проектов на территории города Омска

С 18 февраля 2011 года стартовал ежегодный конкурс среди некоммерческих организаций по разработке и выполнению общественно полезных проектов на территории города Омска в 2011 году.

Это мероприятие проводится в целях привлечения некоммерческих организаций к решению общественно значимых проблем города Омска и поддержки их деятельности в этой сфере на основе развития общественной инициативы и активности граждан в решении вопросов местного значения.

Задачи конкурса:

- совершенствование взаимодействия некоммерческих организаций и Администрации города Омска в решении общественно значимых проблем города;
- внедрение в практику принципов социального партнерства и взаимной ответственности;
- развитие сотрудничества некоммерческих организаций для решения общественно значимых проблем;
- повышение квалификации и профессионализма работников некоммерческих организаций в процессе реализации ими общественно значимых проектов;
- привлечение дополнительных финансовых, интеллектуальных и информационных ресурсов в развитии социальной, экономической сфер города.

Для реализации общественно полезных проектов Администрацией города Омска на безвозмездной конкурсной основе некоммерческим организациям предоставляются субсидии.

Участниками конкурса могут быть некоммерческие организации, которые отвечают следующим требованиям:

- ✓ зарегистрированы в качестве юридического лица;
- ✓ осуществляют свою деятельность в соответствии с федеральным и областным законодательством, муниципальными правовыми актами;
- ✓ не имеют задолженностей по расчетам с бюджетами всех уровней и государственными внебюджетными фондами;
- ✓ осуществляют свою деятельность на территории города Омска не менее полугода с момента регистрации в качестве юридического лица.

Не могут являться участниками конкурса политические партии и организации; религиозные организации; некоммерческие организации, представители которых входят в состав конкурсной комиссии.

С 18 февраля по 18 апреля 2011 года осуществлялся прием заявок на участие в конкурсе, который проходил по 14 номинациям на общую сумму 30 млн. рублей. С 19 апреля по 18 мая – рассмотрение проектов конкурсной комиссией и принятие решения о победителях конкурса.

Срок выполнения общественно полезных проектов - с 19 мая по 30 ноября 2011 года.

Омская региональная общественная экологическая организация «Земля – наш общий дом», как и многие другие некоммерческие организации города, приняла активное участие в конкурсе и стала победителем в номинации «Охрана здоровья населения и окружающей среды», представив проект «Дивный сад города Омска».

Проект «Дивный сад города Омска» выполнялся на базе Ботанического сада Омского аграрного университета (ОмГАУ), при поддержке администрации университета.



ОРО ЭО «Земля – наш общий дом», в лице председателя Совета Н.А. Поползухиной выражает искреннюю благодарность администрации города Омска и членам конкурсной комиссии за представленную возможность стать участником такого мероприятия и объективную оценку представленного проекта.

**Ботанический сад ФГБОУ ВПО  
ОмГАУ им. П.А. Столыпина.  
История, современное состояние  
и перспективы развития.**

Комплекс ботанических садов и дендрологических парков в России насчитывает около 95 учреждений, в мире около 2000. Координацию работы ботанических садов мира осуществляет Международный Совет ботанических садов. Его штаб-квартира располагается в Лондоне. Российские ботанические сады в настоящее время объединяет Совет ботанических садов России при Российской Академии Наук. Его штаб-квартира находится в Москве, в Главном ботаническом саду им. Н. В. Цицина РАН.

Ботанический сад ОмГАУ зарегистрирован в



международном справочнике «Ботанические сады мира», входит в Совет ботанических садов России и в Региональный Совет ботанических садов Сибири и Дальнего Востока.

Ботанический сад с 20.06.2007 года является учебной лабораторией ФГБОУ ВПО ОмГАУ.

Целью работы ботанического сада ОмГАУ, как и всех ботанических садов мира является накопление и сохранение генофонда растений природной и культурной флоры, рационального использования растительных ресурсов, интродукция растений, охрана растительного мира.

Основной задачей ботанического сада ОмГАУ, согласно положения об учебной лаборатории «Ботанический сад», является осуществление образовательной, научной и культурно-просветительской деятельности на основе создания коллекционного материала флоры различных регионов мира.



Ботанические сады, или, как их называли в старину, «аптекарские огороды», занимают особое ме-

сто в жизни людей. Долгое время их роль сводилась к размножению лекарственных видов растений. Первый такой аптекарский огород был заложен в Москве в 1706 году, а в 1714 году по указу Петра 1, и в Санкт-Петербурге.

Первый ботанический сад в Сибири был основан в 1885 году выдающимся ботаником, профессором П. Н. Крыловым при Томском государственном университете. Ботанический сад в Омском Государственном Аграрном Университете - второй в Сибири. Он был заложен в 1927 году, площадью 0,85 га на правом берегу Иртыша на территории Сибирской сельскохозяйственной академии заведующим кафедрой ботаники, профессором Г. Г. Петровым.

С 1933 года по 1977 год руководил садом ученик П. Н. Крылова доцент Н. А. Плотников, став впоследствии известным ботаником – флористом. В то время коллекция растений составляла около 300 видов и включала следующие отделы: злаковые, бобовые, лекарственные и технические, декоративных растений и дендрологический. При содействии



Главного Ботанического сада АН СССР был организован обмен семенами с ботаническими садами зарубежных стран (Голландии, Франции, Англии, США, Болгарии, Чехословакии и др.). Семенами фонда ботанического сада в 60-е годы оказывалась помощь вновь создаваемым садам Новосибирска, Алма-Аты, Ташкента и др. городов. За год в ботаническом саду проводилось по 20-30 экскурсий, в которых участвовало 500-600 человек, проходили практику по ботанике студенты агрономического факультета. Велась научно-исследовательская работа по проблеме ботанических садов СССР «Интродукция и акклиматизация растений». Научным руководителем сада доцентом Н. А. Плотниковым исследовалась тема «Выявление в природе, отбор и вывоз в ботанический сад ОмСХИ дикорастущих полезных растений Сибири и Казахстана».

После экспедиционных поездок сотрудников ботанического сада по Алтаю, Хакасии, Зайсанской и Алакульской котловинам, Джунгарскому Алатау,

Восточной Сибири Омский сад пополнялся новыми растениями, семенами. Особое внимание уделялось флоре Омского Прииртышья. Коллекция насчитывала более 500 видов растений.



Так рос и развивался ботанический сад сельскохозяйственного института, поддерживая широкие, в том числе и международные, связи. Однако по решению №14-10 Омского горисполкома от 09.01.1974 г. сад был перенесен на новое место - от территории, прилегающей к телецентру - к границам плодово-ягодного сада имени Д. А. Кизюрина. Перенос сада был связан с необходимостью изъятия территории старого сада в ведение Управления капитального строительства горисполкома под транспортную развязку по пр. Мира в связи со строительством моста через р. Иртыш. Все расходы, связанные с переносом сада, относились в счет строительства моста. Повторно пришлось выполнить огромную работу по переносу растений на новую территорию, чтобы сохранить богатство и разнообразие растительных форм многих уголков мира. Перенос ботанического сада осуществлялся под руководством декана агрономического факультета, зав. кафедрой ботаники доцентом В. Н. Кравченко и научного руководителя доцента Н. А. Плотникова.



В основном к концу 1979 года были закончены работы по строительству оранжереи и теплицы площадью 240,5 м<sup>2</sup>, лабораторных и служебных поме-

щений, склада для удобрений и ядохимикатов, металлического ограждения, асфальтированной дороги. Сооружено два бетонированных водоема для водной растительности и система летнего автоматизированного полива. Оранжерея оснащена автоматической системой регулирования температуры, дождевальными установками, ультрафиолетовыми лампами для подсветки растений в зимнее время.

В настоящее время площадь ботанического сада



составляет 2,83 га. Треть этой площади занимает овраг, 469,1 м<sup>2</sup> - застроенная площадь земельного участка, в том числе площадь оранжереи и теплицы составляет 240,5 м<sup>2</sup>. Коллекция растений насчитывает около 900 видов, разновидностей и состоит из следующих отделов:

- растений защищенного грунта;
- декоративных растений;
- систематики растений;
- древесных растений;
- лекарственных растений;
- дикорастущих растений;
- редких и исчезающих растений;
- научно-исследовательский.

Коллекция растений защищенного грунта насчитывает семейств - 76; родов - 174; таксонов - 286.

В основном она представлена растениями субтропического климата, такими как банан, киви,



пальмы (финиковая, Вашингтония, хамедорея), агавы, лавр, шефлера, маслина, бересклет и др. Коллекция пополнилась на 10 новых видов: алоказия сандера, зебрина висячая, молочай прекраснейший,

диетес ирисовидный, финик настоящий пальчатый, хедихиум гарднера, аптения, фиттония, хуэрниа.

Коллекция декоративных растений открытого грунта насчитывает семейств-34; родов-92; таксонов 211. Из однолетников интересные виды: кохия, титония, клеома, санветалия, гацания, ценерария, эшольция и др. Из многолетников: энотера, обриета, мискантусы, ирисы, колосняк, таволга, монарда, эхиноцея и др. Одним из основ-



ных украшений декоративного отдела ботанического сада является коллекция георгин, которая насчитывает 51 сорт.

Коллекция древесных растений насчитывает семейств-24; родов-54; таксонов-105.

Она представлена видами растений местной флоры. Наиболее декоративные виды: дерен белый, чубушник, вейгела, миндаль низкий, черемуха Маака, можжевельники, туя западная, гортензия метельчатая, клематисы метельчатые, сосна Веймутова, пихта корейская, рододендрон даурский и др. Высадили на территорию ботанического сада орех маньчжурский, рододендрон даурский, тополь серебристый, сосну обыкновенную около 150 штук.



Коллекция дикорастущих растений насчитывает семейств-23; родов-66; таксонов-76.

Наиболее декоративные: папоротники, ветреница, горицвет.

Коллекция систематического отдела насчитывает: 2 класса; 7 подклассов, семейств-20; таксонов-45.

Коллекция лекарственных растений насчитывает: семейств-21; родов-41; таксонов-47.

Коллекция редких и исчезающих растений насчитывает: флоры Омской области - 12; флоры Сибири - 12; флоры России - 8; флоры Красной книги СССР - 7 таксонов.

В целом коллекция ботанического сада, по сравнению с 2007 годом, пополнилась на 12 таксонов и насчитывает 797 видов, разновидностей и сортов растений открытого и защищенного грунта.

Список семян, предлагаемых для обмена другим ботаническим сада, содержит 133 вида растений.

### **Семенной фонд. Делектус**

Обязательным печатным изданием ботанического сада является список семян (делекус), для обмена семенами с другими ботаническими садами.

В 2010 году семенной фонд ботанического сада остался неизменным и составляет 133 вида семян растений. Все семена собраны на территории ботанического сада. Делекусы были отправлены в 40 ботанических садов и дендрологических парков.

По делекусу 2010 года получено и отправлено 4 заявки на семена (37 пакетов), около 30 видов растений в ботанические сады городов Иваново, Якутска, Петрозаводска, Махачкалы. В целом на 11 заявок получено меньше, чем в 2007 году. Наш ботанический сад получил 31 делектус из других ботанических садов России и зарубежных стран, по которым



было получено 377 видов семян.

### **Научно-исследовательская, учебная, культурно-просветительская работа**

В ботаническом саду ОмГАУ регулярно проводится научно-исследовательская работа по различным тематикам, таким как:

- «Размножение и агротехника выращивания районированных и перспективных сортов плодовых и ягодных культур в условиях лесостепи Омской области»;
- «Создание и изучение коллекции лекарственных трав флоры Западной Сибири»;
- «Изучение многолетних цветочных культур в условиях лесостепи Омской области»;
- «Биологические особенности барбариса обыкновенного в южной лесостепи Омской области»;
- «Особенности роста и плодоношения смородины красной в условиях лесостепи Омской области»;
- «Биологические особенности календулы лекарственной в условиях лесостепи Омской области» и многие другие.

### **Культурно-просветительская работа ботанического сада**

В ботаническом саду регулярно проводятся бесплатные обзорные экскурсии для студентов ОмГАУ, школьников и детей детских домов города. Ежегодно в экскурсиях принимают участие более 1000 человек.



Ботанический сад принимает участие в ежегодной городской выставке «Флора».

Ежегодно в ботаническом саду в летний период проводятся практические занятия по ботанике для 200 студентов агрономического и агрохимического факультетов университета, проходят практику учащиеся ГОУ НПО «ПУ № 49».



### «Дивный сад города Омска».

Сегодня наш ботанический сад – это уникальный зеленый оазис г. Омска, имеющий важное воспитательное значение, так как это идеальный ландшафт, созданный руками человека. Ботанический сад дает возможность гармоничного и творческого общения с природой и воспитания, осознанного и ответственного отношения к ней, что является лучшим моментом для начала экологического и эстетического образования.



В связи с недостаточным финансированием за последние годы состояние ботанического сада резко ухудшилось: стеклянное покрытие оранжереи

тропических растений и теплиц нуждалось в замене; водоемы, находящиеся на территории сада в открытом грунте, требуют капитального ремонта; на территории (250м<sup>2</sup>), прилегающей к ул. Красный путь, необходимо регулярное проведение санитарной очистки, с вырубкой корневой поросли кленов и малценных пород деревьев, с последующей посадкой саженцев декоративных видов кустарников и деревьев.



Реализация проекта «Дивный сад города Омска» позволила провести реконструкцию и благоустройство территории ботанического сада, что создало дополнительное место отдыха омичам и расширило возможности для экологического образования и просвещения населения г. Омска и области путем увеличения количества экскурсионно-познавательных мероприятий.

Исполнителем проекта «Дивный сад города Омска» стала Омская региональная общественная экологическая организация «Земля – наш общий дом», в лице учредителей Н.А. Поползухиной, О.В. Нежевляк, А.В. Синдиревой, Е.Г. Бобренко и заведующая ботаническим садом – Е.И. Янцен. Участники проекта – администрация ФГБОУ ВПО ОмГАУ им. П.А. Столыпина и сотрудники ботанического сада.



Реализация проекта осуществлялась поэтапно.

На первом этапе проводились работы по благоустройству территории и посадка деревьев жителями микрорайона, студентами и преподавателями ОмГАУ.



Для этого на целевые средства ОРОЗО «Земля – наш общий дом» приобретены рабочий инвентарь: топоры, лопаты, грабли, носилки, вилы, перчатки и мешки для мусора. Вывезено большое количество мусора с благоустраиваемой территории.



На втором этапе на средства гранта был закуплен посадочный материал – декоративные деревья и кустарники, приобретены минеральные и органические удобрения, которые позже внесли в подготовленные посадочные ямы, был организован полив.



На третьем этапе, благодаря полученной субсидии, были проведены работы по реконструкции оранжереи тропических растений и теплицы согласно локально-сметному расчету, с заменой старого стекляннопкрытия на сотовый поликарбонат.



На завершающем этапе был создан рекламный баннер, рекламные буклеты и проведены экскурсионно-познавательные мероприятия. Подготовлен отчет по проекту.



В результате реализации проекта путем реконструкции оранжереи и теплицы созданы благоприятные условия для произрастания и акклиматизации редких видов растений. Количество редких видов составило около 1000 видов, количество высаженных деревьев и кустарников вдоль южной границы сада со стороны улицы Красный путь – 120 экземпляров.





Благоустройство территории сада позволило привлечь внимание к нему жителей города Омска, где они смогут отдыхать, восстанавливать свое здоровье, наслаждаться природой.



В экскурсионно-познавательных мероприятиях только за период реализации проекта приняло участие более 400 человек. В дальнейшем, мы надеемся, ежегодно посещать ботанический сад будет более тысячи человек.



Установка рекламного баннера, распространение рекламных буклетов и газет позволит информировать население города Омска и в первую очередь жителей Советского административного округа о достоинствах ботанического сада и возможностях его использования.

С целью дальнейшего улучшения условий для интродукции новых видов и пополнения коллекции растений планируется введение в действие двух водоемов открытого грунта. Обмен семенным и по-

садочным материалом с другими ботаническими садами позволит расширить коллекцию этих форм, которые в дальнейшем могут реализовываться и для населения города Омска, что существенно пополнит бюджет ботанического сада.



Продолжение экскурсионно-познавательных мероприятий, свободное распространение буклетов и газет об истории и деятельности ботанического сада, как одного из старейших в Сибири, будет способствовать экологическому просвещению, образованию, эстетическому воспитанию и в целом формированию здорового образа жизни омичей.



Планируется разместить результаты проекта на сайте, что позволит поделиться опытом с другими ботаническими садами и улучшить информированность населения о деятельности «Дивного сада города Омска».

**Выпуск подготовили:**  
доценты кафедры экологии и биологии  
ФГБОУ ВПО ОмГАУ им. П.А. Столыпина  
Нежевляк О.В.,  
Бобренко Е.Г.  
**Главный редактор:**  
зав. кафедрой экологии и биологии  
профессор Поползухина Н.А