

Если посмотреть на каркас новой Фондовой оранжереи Главного ботанического сада Российской академии наук с птичьего полета, то он напоминает гигантскую бабочку. Я, правда, не видел, но представляю все именно так. Два огромных крыла высотой с десятиэтажный дом отходят от «туловища» - двухэтажного административного блока, тоже накрытого стеклом. Работы в самом разгаре. Строители-монтажники столичной группы компаний «ОКНА РОСТА» проводят уникальные работы по остеклению Фондовой оранжереи. «Что это такое?» - спросит читатель. Ни много ни мало 13,5 тысячи квадратных метров. И получится огромная «бабочка» из стекла. Вообще, с фондовыми оранжереями Ботанического сада (старой и новой) целая история...

## В «КРЫЛЬЯХ» ОТРАЗИТСЯ НЕБО

### НА ПАМЯТЬ ОТ РЕЙХСФЮРЕРА

Первая Фондовая оранжерея была построена в 1952 году. Ее конструкции привезли в Москву по репарации из Германии в победном 45-м. Оранжерея принадлежала «любителю всего живого» рейхсфюреру Герману Герингу. Ценил он экзотические растения, любил прогуляться в домашних субтропиках. После великой Победы ее разобрали и доставили в Советский Союз, заодно прихватили и часть коллекции тропических растений. Смонтировали немецкую оранжерею, и на этой базе развивалась деятельность разных направлений ученых Ботанического сада. Конечно, не только на ней. У нас и самих кое-что было.

Коллекция, естественно, пополнялась. Сегодня она насчитывает около 6,5 тысячи уникальных растений. По богатству и разнообразию 4-е место в мире держит. Могли бы и по выше подняться, но вот беда: металл Геринга устал. Девять экзотика некуда.

- Специалисты еще с конца восьмидесятых годов прошлого века, - рассказывает замес-

1990 году. По нему финны поставили конструкции, оборудование и осуществляли шеф-монтажные работы. А возводить оранжерею поручили нашим организациям. Сразу заплатили «Фексиме» три миллиона инвалютных рублей. В 92-м смонтировали металлокаркас и возвели современную котельную. Потом... грянула перестройка. С 1996 года финансирование стало угасать и сошло на нет.

### СТРОИЛИ ПОД ПАЛЬМУ ФИДЕЛЯ

- Максимальная высота крыльев оранжереи - 35 метров, - продолжает рассказ Людмила Викторовна. - Проектировали ее под пальму Фиделя Кастро. Он ее подарил Генеральному секретарю ЦК КПСС Леониду Брежневу. Она уже не помещалась по высоте в оранжерею Геринга. Тогда ее положили на боковую. И она так росла. Но что такое перестройка? Денег нет, стекла кое-где выбиты, холодная зима. В общем, пальма погибла.

- А когда же началось финансирование стройки вновь?

шенные светлой краской, на фоне голубого неба напоминают что-то космическое.

- Оранжерея состоит из трех блоков, - рассказывает главный инженер по монтажу из «ОКОН РОСТА» Владимир Денисов. - В крыльях разместятся пять оранжерейных залов площадью 5,1 тысячи квадратных метров. Тут и тропики, и водно-тропические бассейны, и субтропики, и системы искусственного тумана, дождевания и капельного полива. Все автоматика сделает...

В административном блоке распахнет двери лекционный корпус. Здесь намечено проводить научные симпозиумы, читать лекции для студентов и школьников. Рядом - первый в Москве ботанический музей. Говорят, уже и экспонаты присылают со всего мира. Также на первом этаже смонтируют 8 аквариумов по 800 литров. В них можно будет увидеть, как растут растения под водой. Рыбки тоже будут. На втором этаже - коллекционный бассейн для научных исследований...

- Это уникальный объект, - продолжает Денисов. - Такого в России больше нет. Поэтому работают здесь лучшие наши монтажники. А какая подготовка предшествовала началу работ по остеклению!

Каркас новой оранжереи был смонтирован 13 лет назад. Но несмотря на такой длительный период, конструкции под открытым небом практически не пострадали. Умеют же, черт возьми, финны работать! Оцинковка, эпоксидные смолы, специальные краски защитили металл от коррозии. При проведении анализа состояния объекта применялись самые передовые технологии и разработки. Даже была создана модель каркаса в масштабе 1х10. Вместо снега на крышу укладывали мокрые опилки. Все делалось с учетом беды, постигшей «Трансвааль-парк». Использовали даже математические модели продувки конструкции.

- Для остекления, - рассказывает Денисов, - применили сложные стеклопакеты размером 728х2000 мм. Внешнее стекло - закаленное, толщиной 6 мм. Внутреннее - триплекс с энергосберегающим покрытием. Нагрузку пакет выдерживает - 360 кг на м<sup>2</sup>. Человек может ходить по крыше спокойно. А кирпичом точно не разобьешь. Контурное остекление по несущему каркасу позволяет собирать конденсат и отводить его наружу. Такая система разработана специально для помещений с повышенной влажностью, чтобы сберечь тепло зимой, а летом меньше затратить средств на кондиционирование внутри. Вся конструкция - шарнирного типа. Это дает ей возможность двигаться, дышать, тем самым предотвращая деформацию и разрушение во время эксплуатации.

- И сколько это простоит?

- Пока альтернативы на ближайшие десятилетия алюминиевым конструкциям и стеклу не предвидится. Особенно на таких огромных объектах, как Фондовая оранжерея. Срок их эксплуатации - 80 лет.

Владимир ЧЕБАКОВ

- В 2001 - 2002-м годах выделяли по 3 миллиона рублей, в 2003-м - 10 млн., в 2004-м - 40, в этом году - 150 миллионов. Финансирует естественно, Академия наук. Генподрядчик - ЗАО СМП-1 из подмосковного Троицка. Работы идут полным ходом.

### МОКРЫЕ ОПИЛКИ В РОЛИ СНЕГА

На стройке просторно и довольно чисто. На правом крыле «бабочки», на самом коньке, трепещут на весеннем ветру два флага - России и фирменный - группы компаний «ОКНА РОСТА» - субподрядчика строительства. С близкого расстояния переплетения металлокаркаса гигантской оранжереи, выкра-



ФОТО ОЛЕГГА РАЙЛОВКА

тител директора Главного ботанического сада по строительству Людмила Бессонова, - постоянно обследуют конструкции старой оранжереи. Выводы: здание в аварийном состоянии, ремонту не подлежит. Если что случится и погибнет коллекция - деньгами потерпеть не измержет. Мы, конечно, поддерживаем ее, ремонтируем, латаем дыры. Экскурсии сократили до минимума. Только и надежда - на новую, но ее пока в тропики не превратишь...

В 1988 году Академия наук СССР вышла в правительство с предложением о строительстве новой Фондовой оранжереи. Было постановление Совмина. С тех пор и длится «песня о тропиках Амазонки». Контракт был подписан с финской фирмой «Фексима» в



## ДЕРЕВЬЯ-ЖЕЛЕЗОГЛОТАТЕЛИ

Нередко в московских дворах, особенно на окраинах, где металлические заборы вплотную соприкасаются с кленами, липами и другими деревьями, встречаются стволы, в которые вросли железные прутья, трубы, решетки, балки. Природа как бы борется с изделиями человеческих рук, которые ей чужды. В результате такого взаимодействия металла и дерева (в местах их тесного контакта) появляются своеобразные наросты древесины, иногда принимающие вид диковинных птиц, зверей, рыб.

В пределах Москвы мне приходилось встречать деревья, превращенные благодаря соседству заборов в сказочных Змеев Горынычей. Особенно много таких диковинок можно встретить на старинных московских и подмосковных кладбищах. Однако здесь с совместному «творчеству» деревьев и металлических конструкций

присоединяются еще и могильные камни, скульптуры. Результат подчас оказывается настолько необычным, что вполне заслуживает музейной экспозиции. И, конечно, сохранения как природно-антропогенного памятника.

**Валерий ИЛЬЧЕВ**, доктор биологических наук, профессор, академик Российской экологической академии

**Медицинский наркоцентр**

- лечение алкоголизма
- депрессий
- неврозов
- нарушений сна
- табакокурения

☎ 505-45-33 ☎

**СОВЕТЫ АЙБОЛИТА**

Едете на дачу и вас беспокоит угроза травм вашего домашнего животного?

Вам нужен **Травма-гель**!

**Травма-гель** - лекарственное средство, разработанное Российскими фармакологами специально для животных. Он абсолютно безвреден при слизывании, более того, он используется при лечении травм ротовой полости.

**Травма-гель** - поможет вашему любимцу при любых травмах (порезы, укусы, ушибы, расчесы, ожоги).

**Травма-гель** снимет боль, воспаление и ускорит заживление после операции.

У вашего питомца экзема? **Травма-гель** быстро снимет зуд, воспаление и ускорит заживление.

Справки по тел. 710-38-22, www.helvet.ru

Спрашивайте в ветеринарных аптеках города:

|                               |                                  |
|-------------------------------|----------------------------------|
| м. "Алтуховская" - 676-60-22  | м. "Новогиреево" - 176-69-95     |
| м. "Бабушкинская" - 471-97-28 | м. "Перово" - 304-84-05          |
| м. "Буманская" - 261-83-42    | м. "Политехническая" - 195-99-08 |
| м. "Кожуховская" - 710-38-22  | м. "Речной вокзал" - 743-47-07   |
| м. "Кузьминки" - 372-43-55    | м. "Рязанская" - 636-20-81       |
| м. "Кунцевская" - 440-68-98   | м. "Университет" - 930-59-26     |

**КАК ВЕРНУТЬ ЗДОРОВЬЕ СУСТАВАМ**

«Долгие годы страдаю от болей в суставах и позвоночнике. Препарат "Остео Эс" купил по совету подруги. Честно говоря, ни на что особо не рассчитывал. Но уже через месяц боли начали ослабевать, вернулась подвижность в суставах. Теперь я могу спать о себе позаботиться! Хочется сказать большое человеческое спасибо производителю "Остео Эс".»

ЛЕБЕДЕВА А.Л., 65 лет

«Постоянно ощущал ломоту в коленях и спине при перемене погоды. Коллеги по работе посоветовали проверенное средство - препарат "Остео Эс". Пройдя курс, полностью избавился от этих мучений.»

СМИРНОВ А.В., 47 лет

**ПЯТЬ ЛЕТ УСПЕШНОЙ ПРАКТИКИ**

- АРТРИТ
- АРТРОЗ
- ОСТЕОПОРОЗ
- ОСТЕОХОНДРОЗ
- ПЕРЕЛОМЫ

**Натуральный препарат "Остео Эс" - единственная альтернатива традиционной медицине и хирургическому вмешательству.**

"Остео Эс" - уникальная программа, специально разработанная для лечения заболеваний опорно-двигательного аппарата. В его состав входят только натуральные компоненты.

"Остео Эс" оказывает обезболивающее, противовоспалительное и противоопухолевое действие.

"Остео Эс" восстанавливает синтез внутрисуставной жидкости.

"Остео Эс" способствует возрождению костной и хрящевой ткани.

"Остео Эс" рекомендован для профилактики и лечения остеопороза.

"Остео Эс" избавляет от метаболических нарушений.

**Здоровые суставы - это основа вашего здоровья!**

Заказать препарат и получить более подробную информацию вы можете по тел. 767-08-99 (с 10.00 до 20.00 ежедневно). Скидки льготникам.

**КАК ИЗБАВИТЬСЯ ОТ ЭРОЗИИ, КИСТЫ И МИОМЫ**

Эти заболевания - самые большие страхи и тайные реальные страхи. Как правило, предпочитают молчать, потому что так как говорят, никакой операции, уже успеет.

**Натуральный препарат ПИ Д'АРНА** - естественная альтернатива гормональной терапии и хирургическому вмешательству. Он лечит такие заболевания, как:

- ✓ миомы
- ✓ кисты эндометрия
- ✓ эрозия шейки матки
- ✓ воспалительные процессы
- ✓ нарушенный менструальный цикл
- ✓ менопауза
- ✓ вагинальные инфекции
- ✓ спайки маточных труб (причины бесплодия)
- ✓ эндометриоз (повышенная чувствительность)
- ✓ фригидность (отсутствие плавного вхождения)

«Яна 33 года. Болела пятью годами кистой, а сейчас даже не знаю, что она существовала. Гинеколог предлагает операцию, но в свои годы не хотела бы ложиться под нож. Прочитала в газете о волшебной терапии препарата ПИ Д'АРНА. Решив, пройти курс лечения. И теперь уже счастлива, а повесточку беру только для того, чтобы не забыть на память!»

А.Л. Филиппов

«В 2000 году у меня обнаружили кисту на шейке матки. Что только я не пережила, пока ждала результатов анализов. Слава богу, врачам удалось избежать операции. Но, опечаленная, меня углубил лечащий врач специалист высшей категории и гинекологической терапии. Спасибо эффективности ПИ Д'АРНА. В свои 45 лет я чувствую себя, как говорит: "45 - бабушкин возраст".»

А.Л. Филиппов

**Звоните и заказывайте! Тел. 108-95-74**

Время работы - с 10.00 до 20.00 ежедневно

Легендарный - всегда!