

## ИНТЕГРАЦИЯ

Еще до начала олимпийского строительства специалисты провели изыскания и обследования территорий предстоящей застройки. После этого был выработан комплекс мер по сохранению сложившейся среды обитания или переносу отдельных растений и животных в подобранные специально для этих целей резерваты, определенные учеными Сочинского национального парка. Затем были выбраны подходящие для их переселения места, собран репродуктивный материал.

Сегодня в специальных питомниках на территории Сочинского национального парка выращиваются саженцы редких растений и растений, занесенных в Красную книгу. Эти саженцы затем высаживаются в естественную среду. Для того чтобы гарантированно восстановить численность таких растений, необходимо высадить значительно большее количество саженцев, чем было повреждено растений, ведь приживаются они на новом месте с трудом.

Для снижения воздействия на животных мир особое внимание уделяется сохранению естественных путей миграции животных или созданию искусственных переходов через техногенные препятствия, такие как ограждения, дороги, насыпи.

Некоторым видам рыб для сохранения популяции нужна совсем незначительная помощь человека, например устройство канавок из стариц к новому руслу реки. А вот амфибий, земноводных и пресмыкающихся чаще всего приходится отлавливать и выпускать в безопасные места.

Для Имеретинской низменности разработаны специальные меры. Сюда собирается на зимовку множество перелетных птиц. Когда в среднегорной зоне рано выпадает снег, здесь собирается до 3 тыс. птиц на квадратный километр. Учитывая высокое экологическое значение Имеретинской низменности, было принято решение о создании на ее территории природного орнитологического парка.

Компании, работающие на олимпийских стройках, принимают самое активное участие в спасении и переселении растений и животных. Например, в 2010 году сотрудники ОАО «Газпром» совместно со специалистами НИИ горного лесоводства и экологии леса перенесли из мест строительства более 2400 единиц редких краснокнижных растений (подснежник Воронова, кандык кавказский, пальчатокоренник Дюрвиля и др.) и около 300 взрослых особей земноводных и мелких животных. В числе новоселов оказались уникальные малоазиатские лягушки — реликтовый эндемичный вид. Их вместе с отдельно собранной в водоеме икрой переселяли на лесистую местность склонов хребта Псежако. Ранее на новые места обитания были переселены такие редкие виды земноводных, как кавказская серая, или колхидская, жаба, малоазиатский тритон, тритон Карелина, тритон Ланца, или кавказский обыкновенный тритон, эскулапов полоз и многие другие.

Также на хребте Псежако сотрудники «Газпрома» вместе с волонтерами Оргкомитета «Сочи 2014» высадили более 20 кустов иглицы колхидской, десятки лукович цикламена кавказского и безвременника великолепного и корневища пиона кавказского.



ПЕРЕСАДКА КРАСНОКНИЖНЫХ РАСТЕНИЙ ИЗ ЗОНЫ ОЛИМПИЙСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

ГК «Олимпстрой» ведет работы по пересадке зеленых насаждений в районе строительства олимпийских объектов Горного и Прибрежного кластеров. Часть растений пересаживается уже сейчас, часть направляется в питомники временного содержания, где представителям флоры обеспечивается необходимый уход.

В конце 2010 года ГК «Олимпстрой» совместно с НПО «Мостовик» и Сочинским национальным парком приступила к компенсационной высадке редких ценных пород деревьев взамен тех, которые не удалось сохранить при строительстве санно-бобслейной трассы. Уже высажено вдвое больше саженцев деревьев, чем было вырублено, и эта работа будет продолжена. В течение первых четырех лет саженцы будут находиться под присмотром сотрудников Сочинского национального парка.

А на мысе Видном ОАО РЖД организовало посадку 138 пицундских сосен, которые занесены в Красную книгу Российской Федерации. Они призваны заместить 27 пицундских сосен, вырубленных в ходе строительства совмещенной дороги Адлер—Красная Поляна. При строительстве инфраструктуры ОАО РЖД на мысе Видном был частично затронут ареал произрастания реликтового ложнодрокра монпельского — более 300 растений оказались на территории возведения подпорной стены. Чтобы сохранить занесенные в Красную книгу растения, их пересадили чуть выше по склону в аналогичные условия обитания. Ожидается, что приживаемость составит не менее 80%.

«Компенсационные мероприятия не окончатся вместе со строительством, а будут продолжаться по мере необходимости и после демонтажа объектов временной инфраструктуры», — отмечают в Оргкомитете «Сочи 2014».

**МЗЫМТА ВОЗВРАЩАЕТСЯ** Уникальны и нуждаются в защите не только животные и растения, но

и природные объекты — реки, горы, долины... Так, для восстановления уникального ландшафта реки Мзымты в марте 2011 года была подписана Декларация о принятии обязательств по восстановлению экосистемы бассейна реки. Документ подписали представители компаний-застройщиков — РЖД, «Красной поляны», «Роза Хутора», «Газпрома», ГК «Олимпстрой», администрации Краснодарского края и ФСК ЕЭС. Компании обязались объединять усилия для восстановления экосистемы бассейна реки Мзымты, а также координировать свои действия по разработке и реализации комплексного плана для проведения этих работ в кратчайшие сроки. Мониторинг этого процесса обеспечивают Росводресурсы по поручению Минприроды России.

Специалисты Государственного гидрологического института уже собрали важные данные о нынешнем состоянии паводочного русла реки Мзымты и ее пойменных массивов. На основании аэрофотосъемки и лазерного сканирования построены две модели современного рельефа паводочного русла Мзымты, на основе которых даны рекомендации по проведению мероприятий по восстановлению русла реки, рекультивации земель и созданию условий для произрастания редких и охраняемых видов растений. А ОАО РЖД совместно с Минприроды и Минрегионразвития уже подготовило план рабочих мероприятий, в результате которых местности будет возвращен оригинальный пейзаж.

Пересадка десятков тысяч растений, охрана существующих и постройка новых гнездовых птиц, мероприятия по воспроизводству водных биологических ресурсов путем выпуска молоди мальков занесенного в Красную книгу черноморского лосося и других рыб в бассейн рек Мзымты и Шахе — всем этим тоже занимаются строители олимпийских объектов. Контроль за реализа-

цией этого проекта готовы взять на себя представители Программы ООН по окружающей среде (ЮНЕП).

**В КОМАНДЕ С ЭКОЛОГАМИ** Вообще, представители ЮНЕП — частые гости олимпийского Сочи. Задача миссии ЮНЕП — совместный поиск решений, направленных на восстановление природной среды после завершения строительства, а также анализ эффективности компенсационных мероприятий, осуществляемых участниками олимпийской стройки.

По словам главы миссии ЮНЕП Теодора Обена, ни в одном регионе организаторам олимпийского проекта не приходилось сталкиваться с таким уникальным и сложным сочетанием природных факторов, как в Сочи. «В Сочи присутствует уникальная комбинация прибрежной и горной экосистем, что является само по себе вызовом при строительстве инфраструктуры для Игр. Управление этими экосистемами является для нас, экологов, комплексной задачей», — подчеркнул господин Обен.

Однако, по его словам, именно это дает беспрецедентную возможность испытать себя, получить ценный опыт, которым сможет воспользоваться в будущем не одно поколение. Господин Обен назвал конструктивным диалог между общественностью, правительственными структурами и ответственными исполнителями. По его мнению, многие общественные организации хорошо осведомлены о проблемах и к их советам стоит прислушаться. Однако, считает он, некоторые вопросы должны решаться более оперативно.

«В контексте такого масштабного и сжатого по времени проекта, как подготовка Олимпийских игр, необходимы консультации, необходимо изменение ряда нормативных правил, самого подхода к управлению экологическими рисками», — считает глава миссии ЮНЕП. — Общественность, правительственные организации и ответственные за строительство организации должны действовать сообща и, главное, научиться слушать и слышать друг друга».

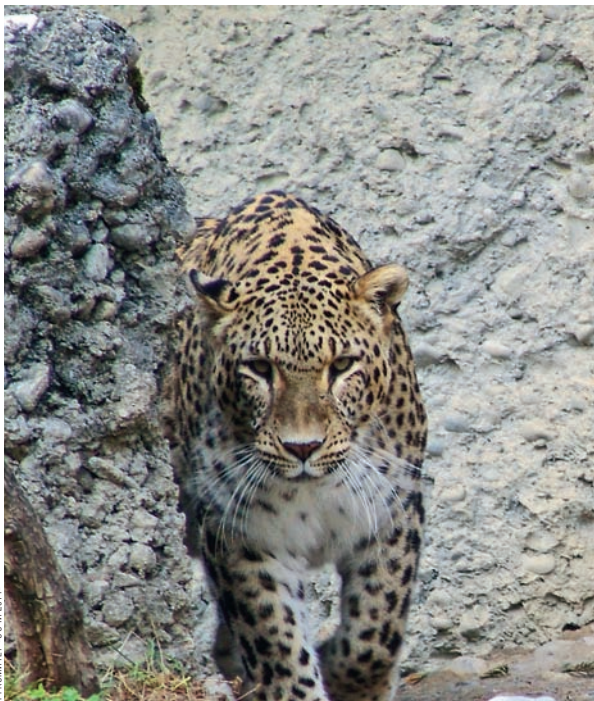
Во время очередного визита ЮНЕП в марте 2011 года в Сочи состоялась встреча экспертов этой организации с представителями «Экологической вахты по Северному Кавказу», ТОС «Псоу», Общественного экологического совета, сочинского отделения Русского географического общества и другими представителями экологической общественности. «Мы понимаем озабоченность независимых экологических ассоциаций в отношении сохранения природных экосистем Кавказа. Мы разделяем их подход к тому, что Игры не должны ни в коем случае привести к ухудшению экологической обстановки в Сочи. Тем приятнее нам осознавать, что строительные компании, занятые в проекте «Сочи 2014», все отчетливее понимают необходимость работать сообща по сохранению природного богатства и преумножению природного наследия региона, что нашло свое отражение в подписании совместной Декларации по восстановлению экосистемы реки Мзымты», — заявил директор европейского бюро ЮНЕП Кристоф Бувье.

Резюмируя итоги встреч с представителями общественных экологических организаций, Теодор Обен отметил: «Нас впечатлил объем компенсационных мероприятий, осуществляемых на участках олимпийского строительства. Совершенно очевидно, что конфликты, возникающие между экологами и строительными компаниями вокруг темы сохранения природной среды в Сочи, абсолютно типичны и происходят по одинаковым сценариям во всех регионах мира. Я уверен, что полезность присутствия ЮНЕП в Сочи заключается в том, чтобы сблизить стороны и помочь им перейти из плоскости вражды в плоскость конструктивного взаимодействия и продуктивного диалога, к которому мы призываем и в обеспечении которого мы готовы оказывать все возможное содействие». ■

**БЛАГОДАРЯ ИГРАМ В СОЧИ БУДЕТ ВОССТАНОВЛЕНА ПОПУЛЯЦИЯ ПЕРЕДНЕАЗИАТСКОГО ЛЕОПАРДА**



В ЧИСЛЕ «ПЕРЕСЕЛЕНЦЕВ» ОКАЗАЛИСЬ РЕДКИЕ ВИДЫ ЗЕМНОВОДНЫХ



## ИНТЕГРАЦИЯ