

## РАЗВОРОТ

АРГУМЕНТЫ

# «О системе противостояния хотелось бы забыть»

*Состоится ли переезд Пермского зоопарка в Черняевский лес, власти решат совместно с учёными*

Оксана Клиничская

Губернатор Пермского края Виктор Басаргин провёл первое совещание с пермскими учёными по реализации проекта размещения зоопарка в Черняевском лесопарке. Без споров не обошлось. Научное сообщество по-прежнему выступает в защиту этой территории, но точки соприкосновения всё же найдены. И власть, и учёные готовы к конструктивному диалогу. Изыскания продолжаются до 1 мая.

## Погружение в среду

Руководитель проекта по переносу зоопарка Наталья Рихтер представила на суд пермских учёных эскизный проект испанской фирмы Amusement Logic. Он создан с учётом поддеревной съёмки, которая содержит изображение каждого дерева с указанием породы, диаметра ствола, высоты. Так, участки без растительности отведены под капитальные строения, что позволит сохранить существующие деревья. Тропиночная сеть также построена с учётом поддеревной съёмки, поэтому дорожки будут не прямые, а извилистые. Таким образом, проект будущего биопарка очень бережно вписан в существующий ландшафт Черняевского леса, считает Рихтер.

Сегодня общество отказывается принимать классические зоопарки, основанные на показе животных, которые помещены в клетки. Зоологические парки эволюционировали до формы центров сохранения животных — биопарков. Поэтому концепция нового пермского зоопарка предусматривает, что выгулы и вольеры для животных будут органично вписаны в природный ландшафт.

«В биопарке посетитель сможет не просто разглядывать животных со стороны, а находиться в прямом контакте с ними, почувствует себя погружённым в природную среду», — описывает Рихтер.

Власти ставят перед собой задачу максимально сберечь хвойные породы, сохранить и увеличить популяцию всех видов флоры и фауны. С учётом компенсационных посадок, которые будут выполнены в Черняевском лесу, количество сохраняемых деревьев составит 80%. Также запланирована разработка мероприятий, которые позволят исключить вредное воздействие возведения зоопарка на существующую природную среду.

Размещение биопарка в Черняевском лесу на земельном участке за ДКЖ позволит не просто сохранить лесной уголок, а благоустроить его, озеленить, приспособить для отдыха населения. Таким образом, в Перми может быть создан современный зоопарк европейского уровня, привлекательный для гостей и жителей города, доказывает Рихтер.

Из 500 га Черняевского леса под размещение биопарка будет отдано около 3,5% — это 24 га. Проектом предусмотрены площадки для уборки снега, 10-метровая санитарно-защитная зона. В её пределах возможна организация беговых дорожек, лыжных трасс и зон променада. Новоселье отпразднует не только вся коллекция зоопарка, она будет пополнена на 30%. Основу составят животные, приспособленные к климату Урала, а для выходцев из тропиков будет обустроен тёплый вольер, утверждает руководитель проекта.

ФОТО КОНСТАНТИН ДОЛГАНОВСКИЙ



## «Самый неудачный вариант размещения зоопарка — это Черняевский лес»

Георгий Воронов, заслуженный эколог РФ, профессор кафедры биогеоценологии и охраны природы ПГНИУ, доктор географических наук, кандидат биологических наук:

— Мне кажется странным, что идею застройки Черняевского парка отстаивают люди, которые профессионально лесными делами не занимаются. На прошлой неделе я смотрел телевизор — если бы я не лежал на диване, упал бы на пол. Показывают Николая Максимовича и и. о. министра Константина Черёмушкина (и. о. министра природных ресурсов, лесного хозяйства и экологии Пермского края — ред.). Один говорит: «Подземные воды ушли на 10 метров». Второй отвечает ему: «А мы поливать будем». Извините, это серьёзный разговор или не очень серьёзный? О чём это говорит?

Воюю судьбы занимаюсь этим вопросом с начала этого столетия. Мне была доверена городской администрацией честь возглавить комиссию, в которую входили представители не только всех пермских вузов, но и московских, включая МГУ. Мы обследовали примерно семь участков в районе Перми и дружно, каждый из экспертов, пришли к выводу, что самый неудачный вариант размещения зоопарка — это Черняевский лес. Давайте будем учитывать мнение профессионалов и населения!

## «Один из вариантов — строительство биопарка»

Научные изыскания, проведённые по заказу краевых властей за период с 2010 года, подтвердили возможность переноса зоопарка с бывшего Архиерейского кладбища в Черняевский лес.

По информации Пермского центра гидрометеорологии и мониторинга окружающей среды, который выполняет замеры на шести стационарных постах, качество атмосферного воздуха в Черняевском лесу стабильно, оно не ухудшается и не улучшается, утверждает заместитель директора КГБУ «Аналитический центр» Сергей Холостов.

Были также выполнены гидрогеологические изыскания, проведены исследования особы охраняющей природной территории. Краевой центр гигиены и санитарии, а также «Аналитический центр» взяли пробы в квартале №2 Черняевского лесопарка в 2013 году. Данные показали, что существенного отличия в качестве и уровне загрязнения атмосферного воздуха в этой лесной зоне, по сравнению с остальными районами Перми, нет. Уровень загрязнения характеризуется как средний, каких-то аномальных концентраций веществ не выявлено. Следовательно, территория с точки зрения качества атмосферного воздуха приемлема для обсуждения размещения биопарка, сделали вывод исследователи.

«Разовые пробы — не показатель, должны вестись ряды наблюдений», — настаивает профессор, доктор географических наук, кандидат биологических наук Георгий Воронов. Он поясняет, что существует динамика в работе предприятий, в движении автотранспорта. По его словам, профессиональное научное сообщество ведёт такие работы десятилетиями. Все тома обследований хранятся в администрации Перми. И сейчас кафедры лесологии

ведения, ботаники, зоологии пермских вузов ведут постоянные наблюдения.

В 2013 году было изучено экологическое состояние территории за ДКЖ. В этом лесу когда-то протекала река Светлушка, сейчас её русло высохло и завалено мусором. На площадке выявлено 49% естественных насаждений, 31% занимают рукотворные хаотичные посадки, пустует 20% территории леса. Поскольку доля посадок значительна, квартал №2 уже не является классической природной территорией, считает заместитель директора по научной работе Естественнонаучного института ПГНИУ Николай Максимович. По его данным, санитарное состояние леса также оставляет желать лучшего, и его нужно приводить в порядок.

«Один из вариантов — строительство биопарка, иначе в последующие годы горожане увидят здесь более печальную картину», — уверен Максимович.

Георгий Воронов отмечает, что любое строительство в Черняевском лесу повлечёт серьёзное травмирование деревьев, так как лес — это сложная система, и прежде чем рубить деревья, нужно изучить последствия. Участок, отобранный для размещения зоопарка, является благополучным для восстановления леса, но это станет невозможным, если здесь начнётся капитальное строительство, соглашается заведующий кафедрой биоценологии и охраны природы ПГНИУ, профессор, доктор географических наук Сергей Бузмаков.

## «Лучшие участки леса уже вырублены»

Николай Максимович обратил внимание коллег на то, что застройка территории Черняевского леса уже ведётся, а именно возводится жилой комплекс «Галактика», и под строительство отведено ещё два участка — на улице Малкова и за Гознаком.