

От редактора



Большая часть Караканского хребта расположена на территории Беловского района, который является одним из лидеров угольной отрасли Кузбасса.

Высокая концентрация угольных предприятий отрицательно сказывается на природных комплексах. Так, к примеру, площадь земель, занятых отвалами Бачатского разреза, составляет почти 4 тыс. га, Сартакинского — 2,5 тыс. га, Моховского — 2,6 тыс. га. В районе располагается Беловская ГРЭС, на которой вырабатывается треть электроэнергии области, и она является также одним из основных предприятий-загрязнителей. В общей сложности только отвалы в Беловском районе составляют 3% территории, а если учесть дороги, строительные площадки, земли поселений, горные отвалы, то площадь нарушенных земель приближается к 10%, т.е. по формальным признакам территория Беловского района приближается к зоне экологического бедствия.

Водопользование составляет около 37 млн м³, из них недостаточно очищенные и неочищенные — 28 млн м³, или 76%. Практически все реки района: Бачат, Ускат, Иня — в пределах района сильно загрязнены и выглядят как сточные канавы.

Растительность района в значительной степени трансформирована. Около 95% территории несет отпечаток антропогенного влияния. Все березово-осиновые и сосновые леса неоднократно пройдены низовыми пожарами, и в них существенно изменен флористический состав. Животный мир обеднен, с одной стороны, в связи с высокой плотностью населения (11,3 чел./км²), а с другой — высокой антропогенной нарушенностью территорий.

Особенно тяжелая ситуация складывается вокруг Караканского хребта. В непосредственной близости от хребта планируется добы-

вать уголь на 21 разрезе: участки «Виноградовский» (лицензия КЕМ 12082 ТЭ от 29.12.03), «Виноградовский-2» (лицензия КЕМ 13489 ТЭ от 26.02.06), «Черемшанский» (лицензия КЕМ 13097 ТЭ от 04.04.05), «Воробьевский», «Дунаевский» (лицензия КЕМ 12931 ТЭ от 29.12.04), «Караганский-Южный» (лицензия КЕМ 01235 ТЭ), «Караганский-Южный-1» (лицензия КЕМ 01236 ТЭ), «Караганский-Южный-2» (лицензия КЕМ 13490 ТЭ), разрезы «Белорусский», «Задубровский», «Пермяковский» (лицензия КЕМ 13202 ТЭ от 23.06.05), «Караганский», «Евтинский», «Караганский-Западный», «Лиственничный», «Верхнетыхтинский», «Нижнетыхтинский», ОГР шахты «Майская», «Майский», «Губернаторский»; шахта «Беловская».

В настоящее время ОАО «Кузбасская топливная компания» обратилось в администрацию района с вопросом о согласовании размещения внешнего отвала на восточном склоне Караганского хребта в сторону с. Пермяки для участков открытых горных работ «Виноградовский» и «Виноградовский-2». Рабочей комиссией ФГУ «Государственная комиссия по запасам полезных ископаемых» принято решение об увеличении глубины отработки на этих участках до горизонта +0 (в настоящее время глубина отработки производится на горизонте +100). После проведения этих работ Караганский хребет, вероятно, будет полностью разрушен вместе с уникальным растительным и животным миром. Предполагаемая площадь внешнего отвала, который планируется расположить с восточной стороны хребта, составляет 900 га. Проектная высота 150 м, емкость отвала не менее 720 млн м³. Его расположение будет непосредственно граничить с Уроповским водозабором, поставляющим воду в Белово и пос. Инской. Уже сейчас отвалы Пермяковского и Дунаевского разрезов складировуют с восточной стороны хребта. В недрах земли с восточной стороны Караганского хребта нет угля, и размещение отвалов там ничем иным не обосновано, как удобством для угледобывающих предприятий. При этом происходит полное разрушение природных комплексов, которое можно и необходимо избежать.

Реализация планов угольной добычи отрицательно скажется на сохранении флористического разнообразия, резко увеличит общий фон загрязнения, в том числе бассейна реки Иня, приведет к необходимости переселения жителей сел Караган и Пермяки, усугубит и без того тяжелую экологическую ситуацию в районе.

Караганский хребет — это единый ландшафтный комплекс с достаточно хорошо сохранившимися участками лугово-степной раститель-

ности. Степи здесь представлены различными вариантами настоящих степей (на западном макросклоне). Ближе к водоразделу, где увеличивается каменистость субстрата, встречаются разнотравно-злаковые петрофитные сообщества. На восточном макросклоне представлены лесные луга и березовые леса. Уникальность этого участка состоит в том, что в Кузнецкой котловине более нет таких единых ландшафтных комплексов с хорошо сохранившимися лугово-степными сообществами. Здесь обитают эндемичные виды Алтае-Саянской флористической провинции: лапчатка стройная (*Potentilla elegantissima*), копеечник Турчанинова (*Hedysarum turczaninovi*). Помимо перечисленных, в Красную книгу Кемеровской области внесены: качим Патрэна (*Gypsophila patrinii*), желтушник алтайский (*Erysimum altaicum*), красоднев желтый (*Hemerocallis minor*), триния ветвистая (*Trinia ramosissima*), адонис пушистый (*Adonis villosa*), ковыль пушистый (*Stipa dasyphylla*), пальцекокоренник Фукса (*Dactylorhiza fuchsii*), башмачок крупноцветковый (*Cypripedium macranthon*). Многие виды, представленные в степных сообществах, необратимо выпадают из состава флоры при разрушении этих сообществ, т.к. они не являются достаточно толерантными к антропогенной нагрузке и не способны осваивать другие типы местообитаний. К таким уязвимым видам относятся как основные эдификаторы степных сообществ, так и редкие растения степей.

Предлагаемая монография является логическим продолжением и развитием проекта «Ключевые ботанические территории Кемеровской области», выполненного ранее в рамках проекта «Стратегия сохранения растений Алтае-Саянского экорегиона (на примере Кемеровской области)», инициированного Международным Союзом Охраны Природы (МСОП). Надеюсь, что ее публикация будет существенным вкладом в познание и сохранение природы области.

Директор

Кузбасского ботанического сада (ИЭЧ СО РАН)

д-р биол. наук, проф. А. Н. Куприянов