

Экология Кузбасса

Высокий техногенный уровень Кузбасса, ежегодное увеличение объемов добычи полезных ископаемых, наличие крупных электростанций, интенсивная работа предприятий металлургии, химии, машиностроения – все это не лучшим образом сказывается на общем экологическом состоянии края.



The background of the slide shows an industrial facility with several tall smokestacks. One stack on the right is actively emitting a thick plume of white smoke that rises into the sky. The ground in the foreground is covered with dry, yellowish-brown grass. The overall scene is somewhat hazy, suggesting a slightly overcast day.

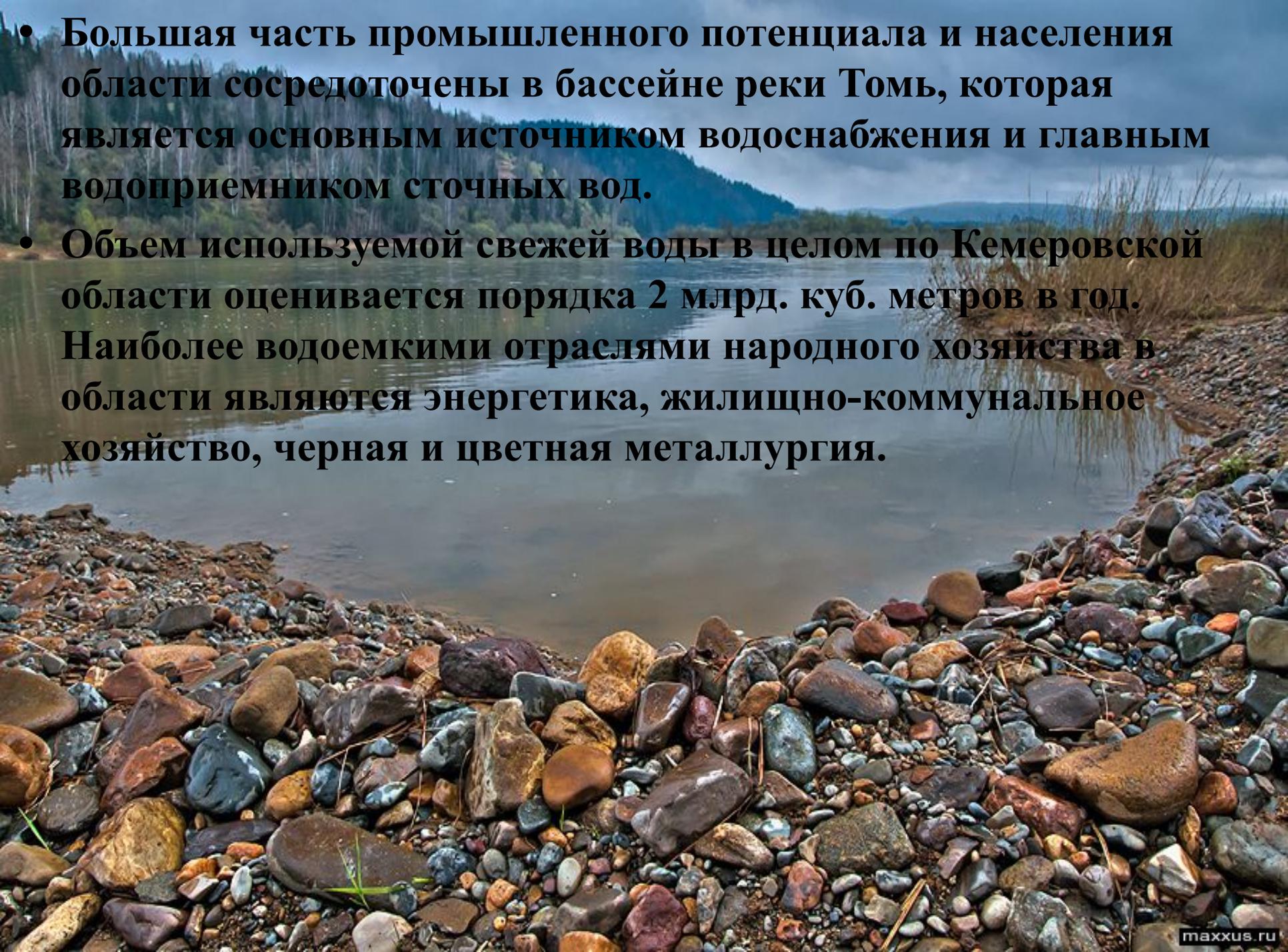
Наибольшую долю в выбросах стационарных источников составляют предприятия топливной промышленности, металлургии, энергетики и жилищно-коммунального хозяйства.

**металлургия – более 800 тысяч тонн,
энергетика – 320 тысяч тонн, угольная
промышленность – 170 тысяч,
строительная – 80 тысяч, химическая –
15 тысяч тонн.**

- В атмосферу Кузбасса ежегодно попадает более 1,5 млн. тонн вредных промышленных выбросов, из которых 51,6% - окись углерода, 15% - сернистый ангидрид, 8% - окислы азота, 3,5% - углеводород.

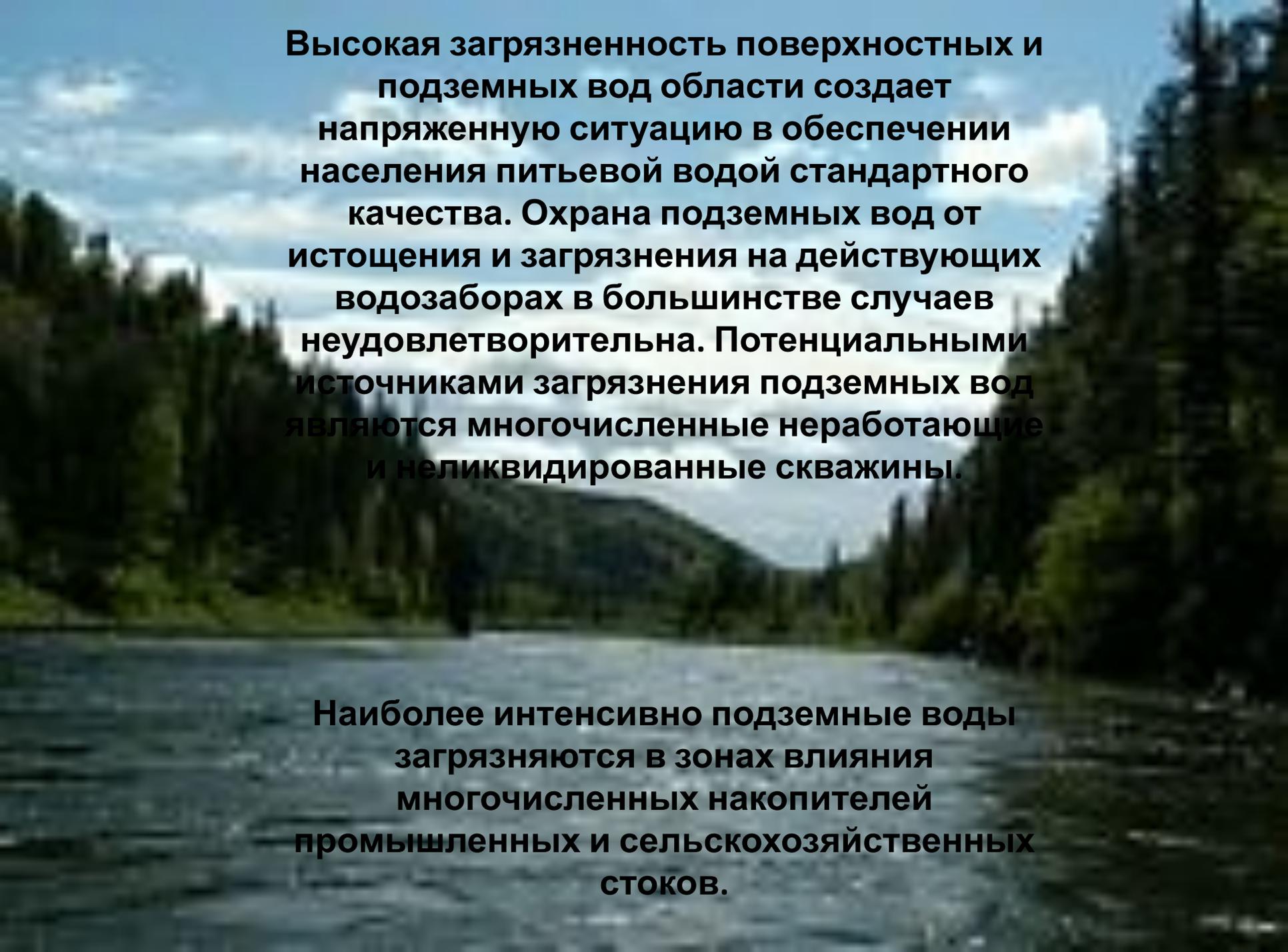


Из городов абсолютное первенство по загрязнению – у Новокузнецка – 573 тысячи тонн. Далее следуют: Белово – 113, Мыски – 102, Кемерово – 95, Прокопьевск – 43, Киселёвск – 32, Топки – 30, Ленинск – Кузнецкий – 27, Междуреченск – 22, Анжеро – Судженск – 21, Гурьевск – 14, Березовский – 12, Мариинск – 10, Осинники – 9, Юрга – 6, Тайга – 4, Салаир – 1,5 тысячи тонн. Рекордно низкие выбросы в Калтане – 0,03 тысячи тонн.

- 
- Большая часть промышленного потенциала и населения области сосредоточены в бассейне реки Томь, которая является основным источником водоснабжения и главным водоприемником сточных вод.
 - Объем используемой свежей воды в целом по Кемеровской области оценивается порядка 2 млрд. куб. метров в год. Наиболее водоемкими отраслями народного хозяйства в области являются энергетика, жилищно-коммунальное хозяйство, черная и цветная металлургия.

В структуре загрязняющих веществ преобладающими являются нитраты, азот аммонийный, фосфор общий, фтор.





Высокая загрязненность поверхностных и подземных вод области создает напряженную ситуацию в обеспечении населения питьевой водой стандартного качества. Охрана подземных вод от истощения и загрязнения на действующих водозаборах в большинстве случаев неудовлетворительна. Потенциальными источниками загрязнения подземных вод являются многочисленные неработающие и неликвидированные скважины.

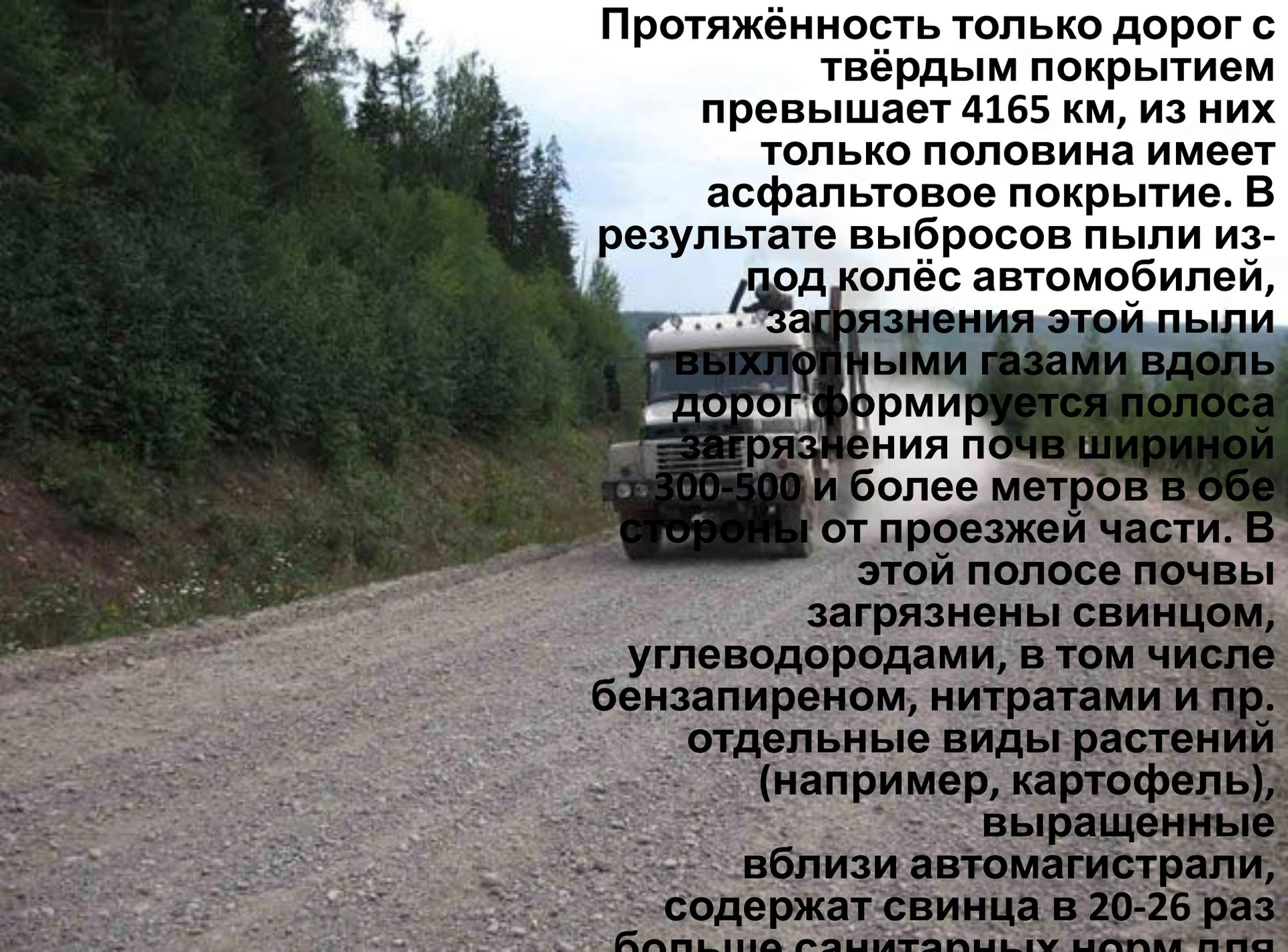
Наиболее интенсивно подземные воды загрязняются в зонах влияния многочисленных накопителей промышленных и сельскохозяйственных стоков.

A photograph of a concrete dam or reservoir. The water is dark and reflects the sky. In the background, there are buildings and trees. The sky is blue with white clouds. The text is overlaid on the image.

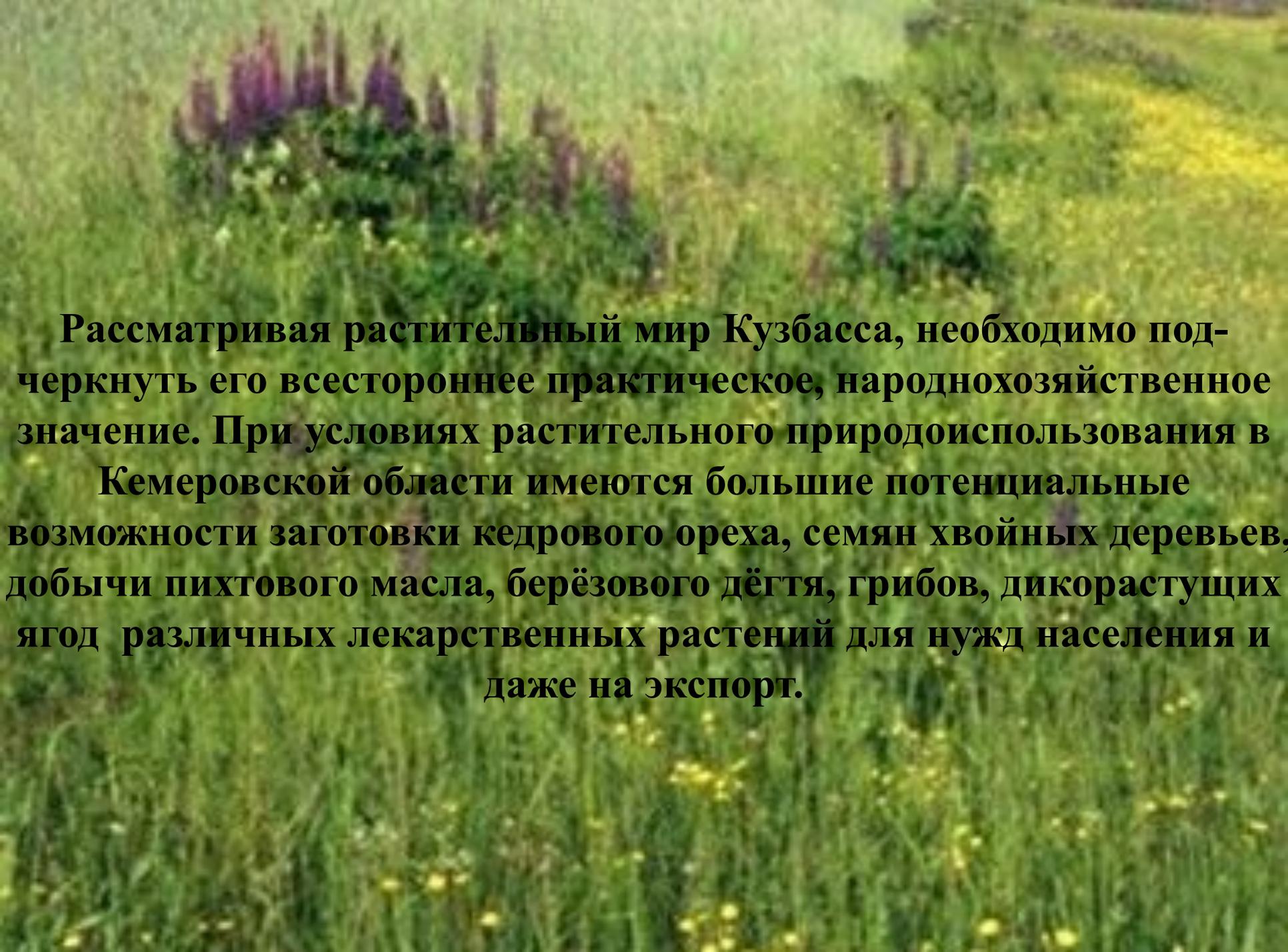
Самая грязная река Кузбасса – Аба, она вбирает в себя на всем своем протяжении в 71 км стоки Киселёвска, Прокопьевска и части Новокузнецка. Площадь водосбора – 872 кв. км – в основном тоже с неблагоприятных территорий. И все же самый грязный водоем Кузбасса – большое озеро у так называемого шестого км в Новокузнецке. В сентябре 1996 года концентрация мазута в нем превысила предельно допустимый уровень в 278 раз, фенолов – в 5 раз.

**Кемеровская область, особенно её центральная и западная части,
покрыты довольно густой сетью автомобильных дорог
различных
категорий: общегосударственных, республиканского, областного
и местного значений.**



A white truck is driving on a gravel road that curves to the right. The road is surrounded by dense green trees and bushes. The sky is overcast. The truck is moving away from the viewer, and its rear is visible. The text is overlaid on the right side of the image.

Протяжённость только дорог с твёрдым покрытием превышает 4165 км, из них только половина имеет асфальтовое покрытие. В результате выбросов пыли изпод колёс автомобилей, загрязнения этой пыли выхлопными газами вдоль дорог формируется полоса загрязнения почв шириной 300-500 и более метров в обе стороны от проезжей части. В этой полосе почвы загрязнены свинцом, углеводородами, в том числе бензапиреном, нитратами и пр. отдельные виды растений (например, картофель), выращенные вблизи автомагистрالی, содержат свинца в 20-26 раз больше санитарных норм для

A photograph of a lush green field with several tall, purple lupine flowers in the foreground and numerous small yellow wildflowers scattered throughout the grass. The background is slightly blurred, showing more of the field and some trees in the distance.

Рассматривая растительный мир Кузбасса, необходимо подчеркнуть его всестороннее практическое, народнохозяйственное значение. При условиях растительного природоиспользования в Кемеровской области имеются большие потенциальные возможности заготовки кедрового ореха, семян хвойных деревьев, добычи пихтового масла, берёзового дёгтя, грибов, дикорастущих ягод различных лекарственных растений для нужд населения и даже на экспорт.



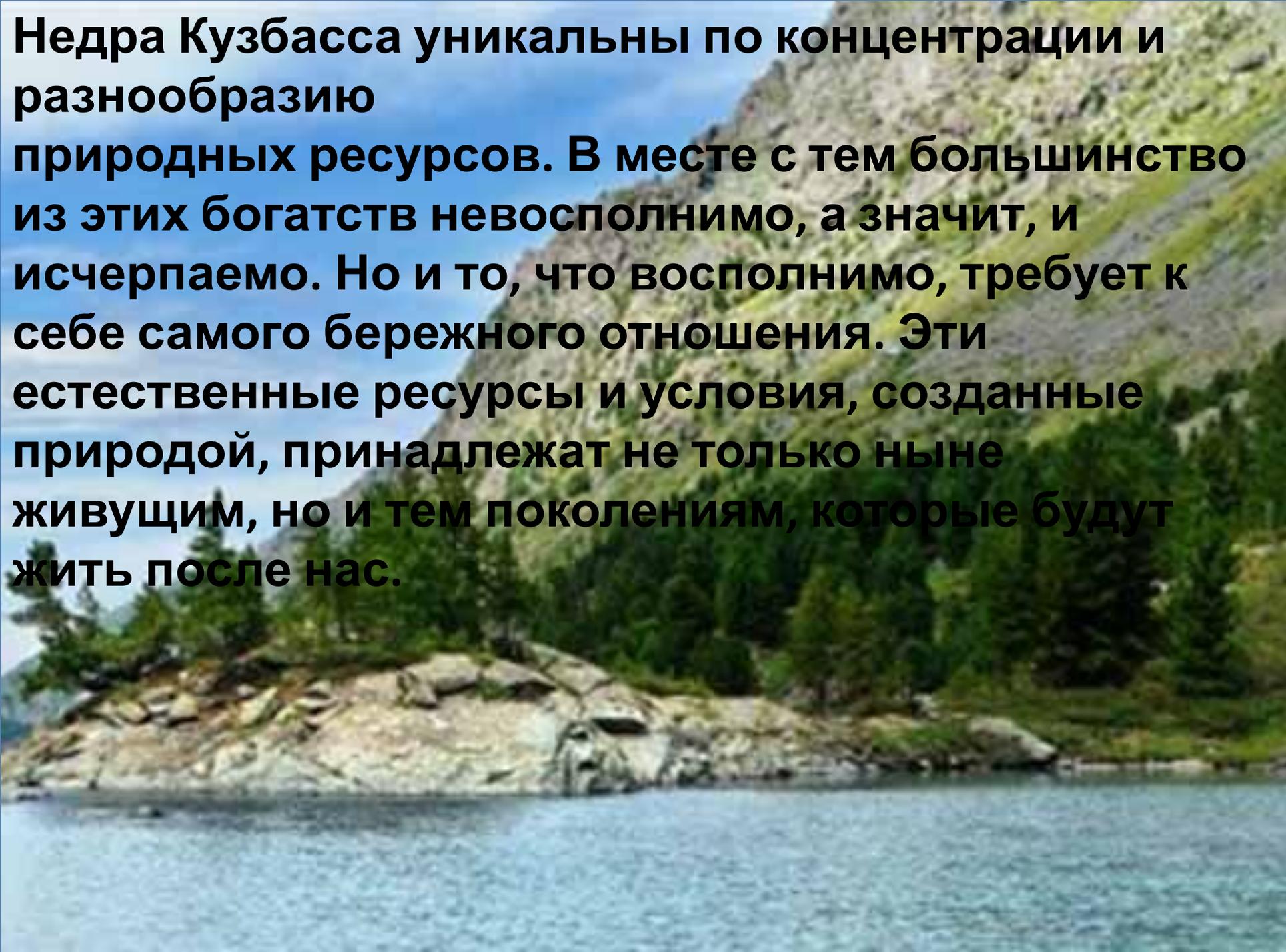
К сожалению, эти ресурсы в настоящее время используются лишь эпизодически и крайне неэффективно. В то же время идёт массовое истребление ярко цветущих, приятно пахнущих трав, лекарственных растений вблизи городов, в зонах однодневного отдыха.

В настоящее время идёт корректировка «Красной книги» Кузбасса, в которую уже занесены десятки видов различных растений. Есть основание предполагать, что в ближайшее десятилетие список исчезающих видов растений на территории Кемеровской области значительно расширится.

- **Недавно вышел в свет первый том Красной книги Кемеровской области “Редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных” и второй том “Растения и грибы”. Кузбасс буквально до недавних пор был белым пятном в отношении населяющих его животных и растений. Изучение фауны Кузбасса началось всего 25 лет назад, когда возникла кафедра зоологии в Кемеровском госуниверситете.**
- **Сейчас известно, что в Кузбассе обитают 450 видов животных и 325 видов птиц, а в Красную книгу внесены для охраны 124 вида. Среди них, в частности, 12 видов млекопитающих и 60 птиц. И также два – пресмыкающихся, один вид земноводных, семь видов рыб, один моллюск и два кольчатых червя. Наша Красная книга считается большим достижением в природоохранном деле не только Кузбасса, но и Сибири.**

- За последние десятилетие выполнен большой комплекс экологогигиенических исследований, анализ материалов по состоянию здоровья, заболеваемости и смертности населения Кемеровской области. Экологический кризис в Кузбассе стал реальностью.

Заболеваемость, связанная с фактором загрязнения атмосферы, по некоторым оценкам на 70% выше, чем по России, а по ряду заболеваний – в 2-3 раза. Крайне обострилась ситуация с онкологическими заболеваниями, болезнями органов дыхания, кровообращения, нервной системы. Особенно удручающая картина складывается с детской заболеваемостью и смертностью.



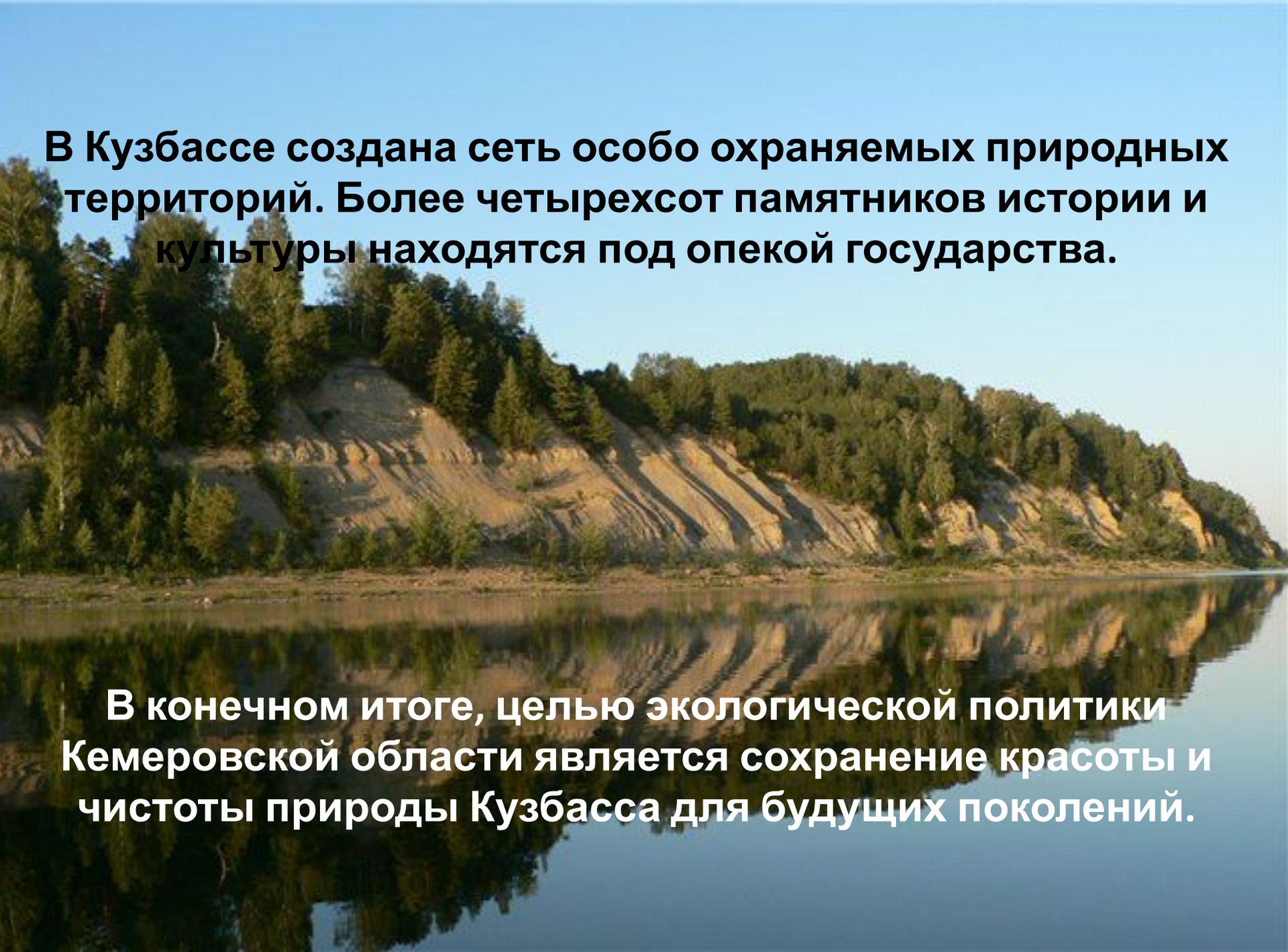
Недра Кузбасса уникальны по концентрации и разнообразию природных ресурсов. В месте с тем большинство из этих богатств невозполнимо, а значит, и исчерпаемо. Но и то, что восполнимо, требует к себе самого бережного отношения. Эти естественные ресурсы и условия, созданные природой, принадлежат не только ныне живущим, но и тем поколениям, которые будут жить после нас.

- В настоящее время в Кузбассе сложилось крайне тяжёлое положение во всех сферах обитания всего живого. Правительство Российской Федерации признало наш край зоной экологического бедствия. В этой связи все мы должны самым активным образом бороться за сохранение природы, помогая ей восстановить своё могучее свойство, чтобы обеспечивать всем жизнь и возможность нормального, здорового самовоспроизводства.

КУЗБАСС

- В Кузбассе ежегодно принимается региональная целевая программа «Экология и природные ресурсы Кемеровской области». Она является составной частью закона о бюджете области. На ее финансирование выделяются сотни миллионов рублей. Областные природоохранные мероприятия включают в себя развитие системы мониторинга окружающей среды, проведение научных исследований, развитие особо охраняемых территорий, воспитания и образования в поддержку общественного

**В области работает
региональное отделение
Российской экологической партии
«Зеленых». Большую работу по
охране природы родного края
проводят Кемеровская
региональная общественная
организация детско-юношеский
экологический парламент,
Междуреченская детская
организация зеленых, юношеское
объединение «Инициатива» и
другие.**



В Кузбассе создана сеть особо охраняемых природных территорий. Более четырехсот памятников истории и культуры находятся под опекой государства.

В конечном итоге, целью экологической политики Кемеровской области является сохранение красоты и чистоты природы Кузбасса для будущих поколений.