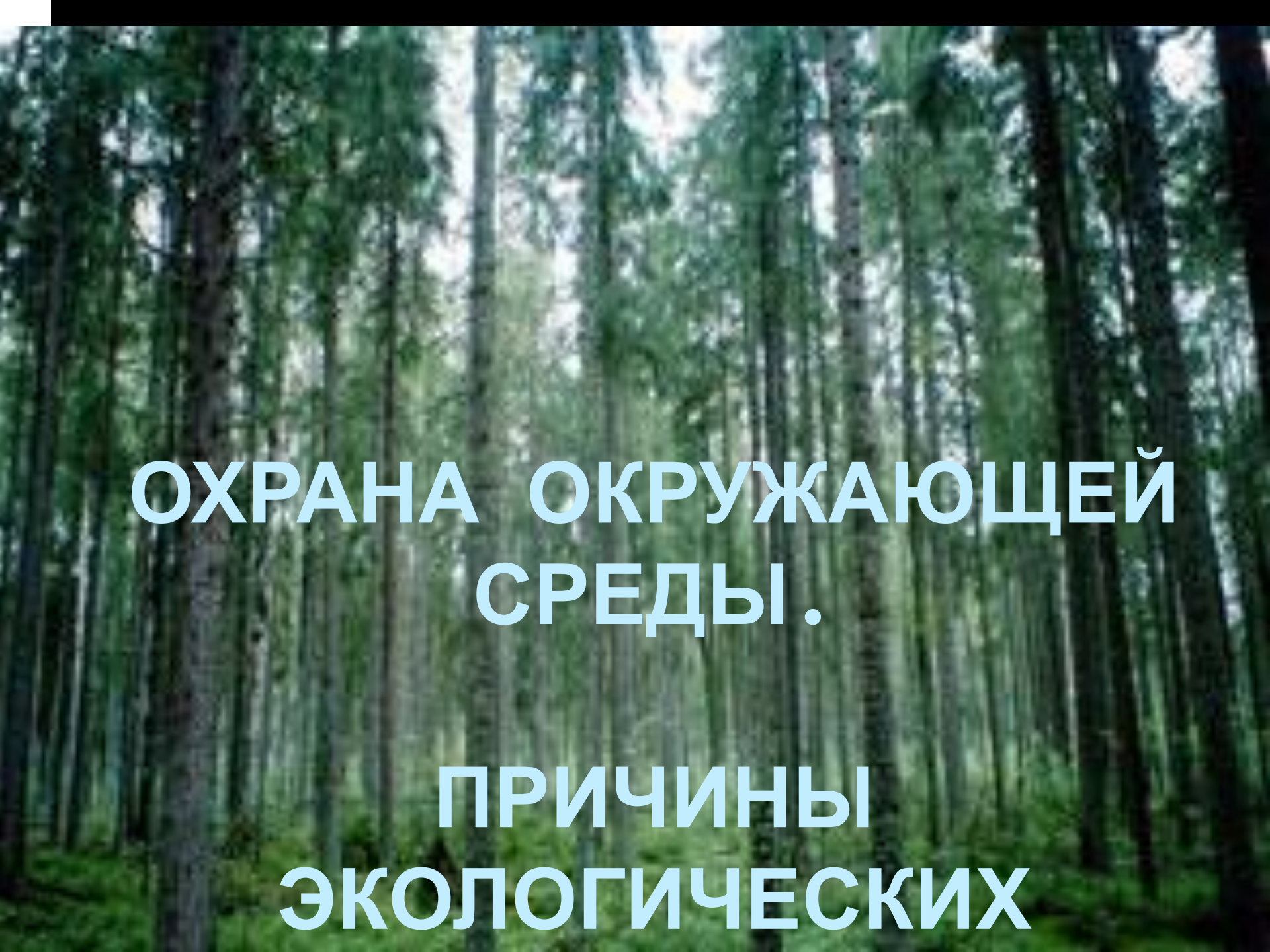


ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.

ПРИЧИНЫ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ

- Выпишите основные формы и методы охраны окружающей среды
- Выпишите природные и антропогенные причины экологических аварий и катастроф.

План

- 1. Охрана окружающей среды.
- 2. Причины экологических аварий и катастроф

Охрана окружающей среды

– это система международных, государственных и общественных мероприятий, направленных на рациональное использование, воспроизводство и охрану природных ресурсов, и улучшение состояния природной среды в интересах удовлетворения материальных и культурных потребностей как существующих, так и будущих поколений людей.

Это система мероприятий по оптимизации взаимоотношений человеческого общества и природы.

Охрана природы от загрязнения является комплексной задачей.

Экологическая безопасность общества определяется многими факторами: экономическими, социальными, технологическими и др.

Охрана природы осуществляется по двум направлениям

Совершенствование производственных отношений, т.е. создание действующей системы природоохранных мероприятий.

а) Административный метод охраны окружающей природной среды

предполагает регулирование со стороны государства.

Государство через систему соответствующих органов устанавливает правовые нормы, регулирующие экологические отношения, определяет меры и средства осуществления государственного контроля, устанавливает меры юридической ответственности за экологические правонарушения.

Этот метод используется для обеспечения порядка управления.

б) Экономический метод охраны окружающей природной среды

подразумевает усиление рыночных средств воздействия на экологические процессы, предупреждение загрязнений (это системы платежей за природные ресурсы, экономическое стимулирование для предприятий, где используются ресурсосберегающие технологии).

Совершенствование производительных сил, т.е. создание не разрушающих природу производств.

а) Технологические методы

направлены на создание не разрушающих природу производств.

Основной действующий принцип при этом методе – минимальное воздействие на природу, путем очистки и утилизации отходов, выбросов; создание малоотходных и ресурсосберегающих производств, комплексного использования природного сырья.

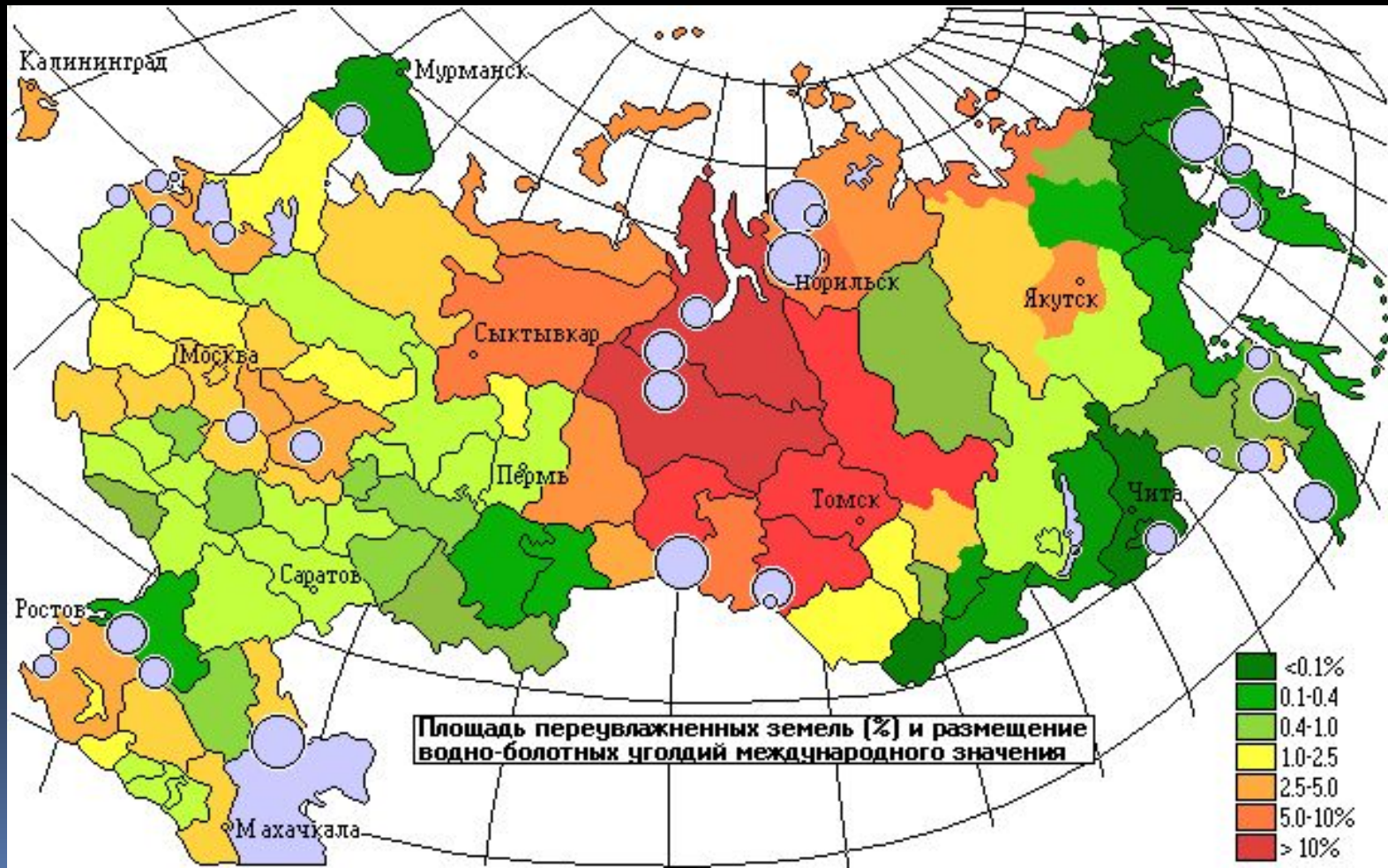
Формы охраны природы

- Народная
- Государственная
- Общественная
- Международная

Методы охраны природы

- *Организационные*: инженерно-планировочные мероприятия (мероприятия по снижению интенсивности движения транспорта на перегруженных магистралях, озеленению населенных мест, рациональному размещению жилых и промышленных районов и др.), экономические мероприятия (вложение денежных средств в такие мероприятия).

Законодательные: нормативно-правовые меры (установление и соблюдение законодательных актов по поддержанию качества атмосферы, водоемов, почвы и т.д.).



Пропагандистские: воспитательные меры, направленные на формирование экологической культуры населения (экологические программы, пособия для экологического образования на всех ступенях получения знаний от дошкольных учреждений до системы повышения квалификации, СМИ).

Технические: технологические мероприятия (разработка современных технологий, обеспечивающих комплексное использование сырья и утилизацию отходов, электрификацию и информатизацию современных производств), экономические мероприятия (вложение денежных средств в создание и развитие новых технологий, обеспечивающих энерго- и ресурсосбережение, снижение выбросов вредных веществ в ОС).

Экологические катастрофы и аварии

- Понятие «Экологическая катастрофа» появилось в прошлом веке. Так называется процесс, охватывающий природный комплекс, приводящий к необратимым последствиям

Природные причины экологических катастроф

- Извержение вулканов.
- Нарушения в атмосфере, особенно, когда это касается содержания кислорода.
- Из-за землетрясений.
- При выбросах углекислого газа и иных газов.
- При катастрофах, имеющих естественное происхождение, обстановка может усугубляться промышленными выбросами, поскольку оборудование предприятий может быть повреждено.

Антропогенные причины экологической катастрофы

Чаще всего такая катастрофа происходит из-за человеческой деятельности.

В РФ такие проблемы существуют в более значительно степени. Причины заключаются в том, что отсутствует надлежащий контроль за работой предприятий. Вредные вещества попадают в воду, в атмосферу, загрязняют землю.

- В числе причин, отрицательно влияющих на экологию, следует назвать:
- Влияние человека на естественные процессы, происходящие в природе (например, осушение водоемов, поджоги, массовые вырубки лесов, истребление видов животных и растений и т.д.).
- Производственные аварии, нарушения в работе технологических линий.
- Отсутствие очистки вредных выбросов или недостаточный ее уровень.
- Разлив нефти или продуктов, получаемых из нее.
- Использование ядерного, химического и биологического оружия.
- Повышенная концентрация вредных веществ в окружающей среде в результате их накопления в течение какого-либо периода.
- По мнению ряда специалистов, в числе причин ухудшения экологии следует назвать и воздействие психотропных препаратов на людей. В таком случае пострадавшие не могут контролировать свои действия, нанося вред окружающей среде.
- Доказывается также, что опасность для экологии представляют и территории, где происходят военные конфликты.