

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ГОСУДАРСТВА

- 1. Научно-техническая безопасность государства**
- 2. Энергетическая безопасность государства**
- 3. Обеспечение экономической безопасности интеллектуальной собственности**

1. Научно-техническая безопасность государства

Научно-техническая безопасность - один из видов безопасности, основывающийся на внутрисистемных связях научно-технической сферы с научной и экономической сферами, поддерживаемыми государственной научно-технической политикой, а также с другими важными обеспечивающими компонентами, способствующим достижению ее эффективности и конкурентоспособности

Организационно российская наука разделяется на пять взаимосвязанных сфер:

1. Академическая наука.
2. Вузовская наука.
3. Отраслевая наука, к которой относятся самостоятельные научные организации, подчиненные органам отраслевого управления (министерствам и ведомствам).
4. Корпоративная наука – как самостоятельные научные организации, входящие в состав производственных корпораций.
5. Вневедомственная наука – негосударственные научные организации, созданные в результате приватизации либо при государственных организациях в форме малых предприятий различных организационно-правовых форм.

Инкубатор – это структура, специализирующаяся на создании благоприятных условий для возникновения эффективной деятельности малых инновационных (венчурных) фирм, реализующих оригинальные научно-технические идеи.

Технопарк – это компактно расположенный комплекс, который в общем виде может включать в себя научные учреждения, высшие учебные заведения и предприятия промышленности, а также информационные, выставочные комплексы, службы сервиса и создание комфортных жилищно-бытовых условий.

Технополис – это структура, подобная технопарку, но включающая в себя в целом небольшой город (населенный пункт), так называемые наукограды, развитие которых было целенаправленно ориентировано на расположенные в них научные и научно-производственные комплексы.

Угрозы научно-технической безопасности

Внутренние угрозы	Внешние угрозы
<p>утрата приоритетов научно-технической политики;</p> <p>разрушение научно-технического потенциала России, особенно в области фундаментальных наук и военно-научных исследований;</p> <p>снижение эффективности использования научно-технических достижений в интересах развития экономического, политического, социального и оборонного потенциала России;</p> <p>возрастание научно-технического отставания России и утрата ею передовых позиций по ряду приоритетных направлений развития науки и техники;</p> <p>утечка передовых достижений науки и техники, а также научных кадров за рубеж</p>	<p>разрушение научных связей России с другими странами СНГ, а также совместных научных школ и научно-технических комплексов;</p> <p>стимулирование оттока научно-технических кадров из приоритетных областей науки и техники;</p> <p>расширение масштабов научно-технической разведки иностранных государств и организаций</p>

В стратегии национальной безопасности Российской Федерации до 2020 года решение задач национальной безопасности в сфере науки, технологий и образования в среднесрочной и долгосрочной перспективе достигается путем:

- формирования системы целевых фундаментальных и прикладных исследований и ее государственной поддержки в интересах организационно-научного обеспечения достижения стратегических национальных приоритетов;

- создания сети федеральных университетов, национальных исследовательских университетов;

- реализации программ создания учебных заведений, ориентированных на подготовку кадров для нужд регионального развития, органов и сил обеспечения национальной безопасности;

- обеспечения участия российских научных и научно-образовательных организаций в глобальных технологических и исследовательских проектах с учетом конъюнктуры рынка интеллектуальной собственности

2. Энергетическая безопасность государства

Энергоресурсы имеют важное значение для улучшения качества жизни и расширения возможностей, открывающихся перед гражданами стран мира - как развитых, так и развивающихся.

На данный момент не выработано единое понимание самого понятия энергетической безопасности государства

Определение
энергетической
безопасности в
различных
источниках

энергетическая независимость государства;
характеристика теплоэнергетического комплекса страны;
состояние защищенности граждан, общества и государства от угрозы дефицита энергии и топливно-энергетических ресурсов;
состояние общества и экономики, которое позволяет поддерживать необходимый уровень в энергопотреблении;
совокупность условий, при которых отсутствует дефицит энергии;
средство экономического и политического воздействия и т. п.

Целесообразно рассматривать энергетическую безопасность комплексно с позиций системного подхода по крайней мере в трех аспектах:

- во-первых, как подсистему, элемент, вид или составляющую системы более высокого уровня, каковой является национальная безопасность;

- во-вторых, как самостоятельную отдельную сложную многоуровневую систему, включающую в себя свои не менее сложные подсистемы, элементы, виды или составляющие, но более низкого порядка;

- в третьих, как эксплуатационное свойство каждого вида энергоносителя и отдельного вида энергии.

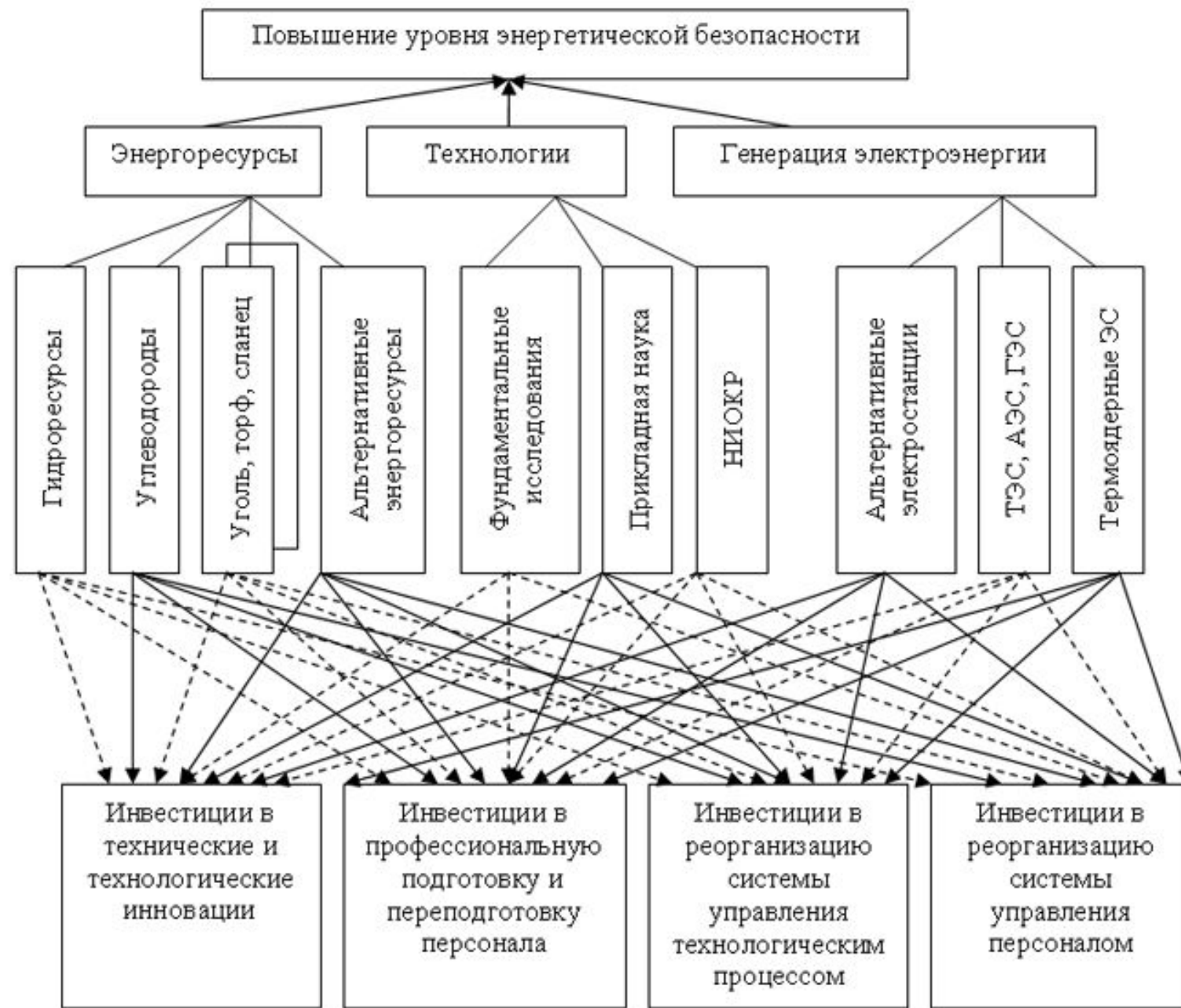
Таким образом, *энергетическая безопасность* - это внутреннее и внешнее состояние или положение страны, при котором:

- отсутствуют реальные и потенциальные угрозы энергетическим интересам государства и отдельных потребителей;
- поддерживается требуемый уровень жизнеобеспечения и жизнедеятельности общества и государства за счет оптимизации топливно-энергетического баланса и рационального потребления имеющихся энергоресурсов;
- обеспечиваются необходимые условия как для надежного функционирования и развития энергетики, промышленности и транспортного комплекса страны, так и для достойной жизнедеятельности общества и каждого из его членов.

Указом Президента Российской Федерации от 13 мая 2019 г. № 216 утверждена новая Доктрина энергетической безопасности Российской Федерации - документ стратегического планирования в сфере обеспечения национальной безопасности Российской Федерации.

Риски энергетической безопасности





Критерии и показатели оценки уровня энергетической безопасности государства

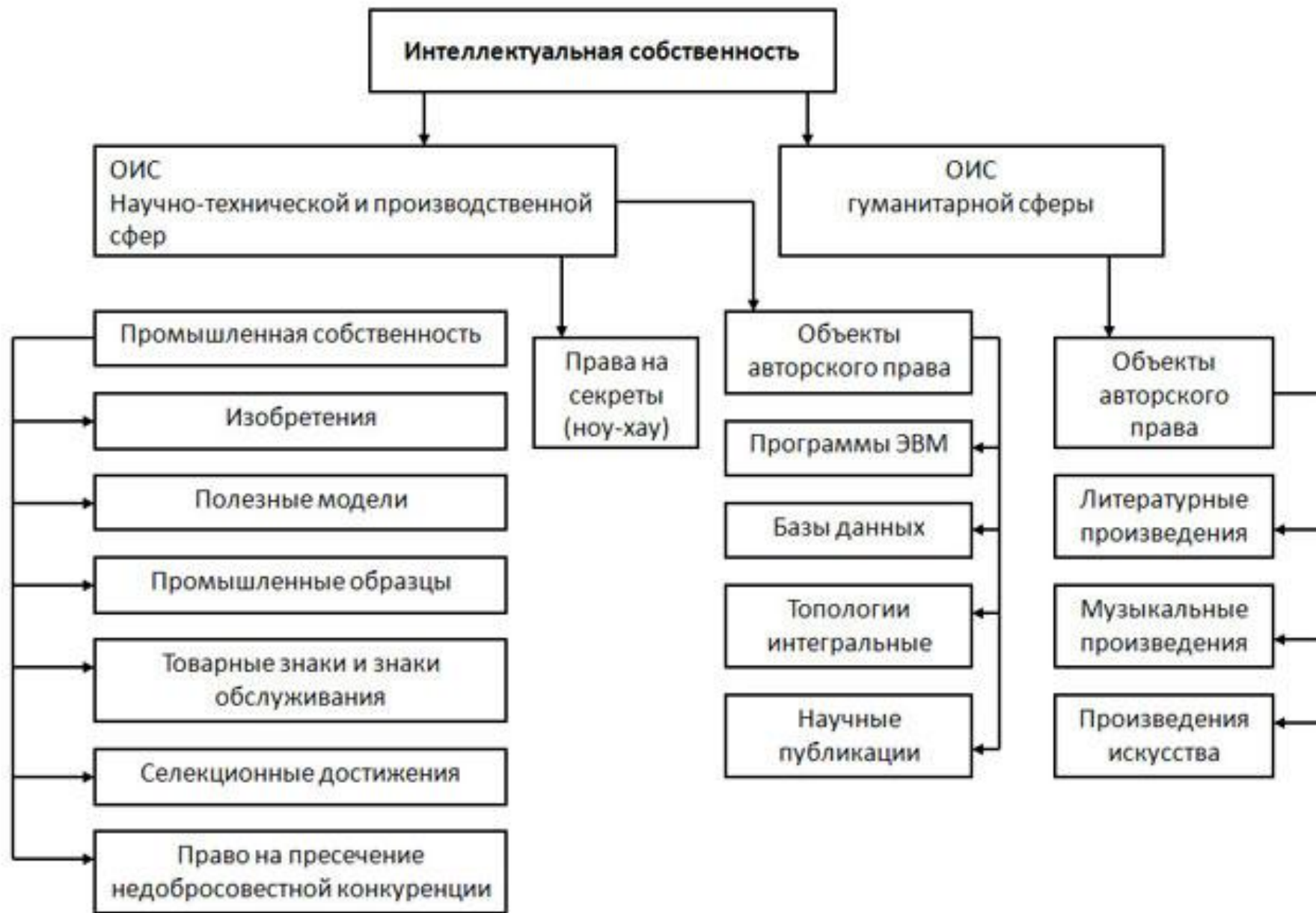
Индикаторы	Показатели	Расчет
1. Индикаторы обеспеченности электроэнергией	доля собственной выработки	отношение выработки электроэнергии электростанциями к годовому потреблению электроэнергии
	производство электроэнергии на душу населения	отношение производства электроэнергии к численности населения
	потребление электроэнергии на душу населения в коммунально-бытовом комплексе	отношение потребления электроэнергии в коммунально-бытовом комплексе к численности населения
2. Индикаторы обеспеченности тепловой энергией	коэффициент покрытия	отношение суммарной располагаемой мощности источников теплоснабжения к максимальной годовой потребности в тепловой нагрузке
	производство тепловой энергии на душу населения	отношение производства тепловой энергии к численности населения
	расход котельно-печного топлива	отношение фактического расхода топлива к нормативу
	доля введенных источников теплоснабжения	отношение введенных источников теплоснабжения к числу действующих источников теплоснабжения
	коэффициент потерь тепловой энергии	отношение потери тепловой энергии к произведенному количеству
	среднее число аварий на один источник теплоснабжения	отношение числа аварий на источниках теплоснабжения к числу источников теплоснабжения
	коэффициент износа тепловых и паровых сетей	отношение протяженности тепловых и паровых сетей, нуждающихся в замене к общей протяженности

3. Обеспечение экономической безопасности интеллектуальной собственности

К *объектам интеллектуальной собственности (ИС)* относят результаты интеллектуальной деятельности, которым может быть предоставлена правовая охрана в соответствии с Гражданским кодексом РФ, часть 4.

Основные признаки (характеристики) интеллектуальной собственности:

- а) Интеллектуальная собственность нематериальна.
- б) Интеллектуальная собственность абсолютна.
- в) Нематериальные объекты интеллектуальной собственности воплощаются в материальных объектах.
- г) В России объект должен быть прямо назван интеллектуальной собственностью в законе.



Интеллектуальные права – это права, которые признаются законом на объекты интеллектуальной собственности.

Есть три вида интеллектуальных прав.

1. Исключительное право – это право использовать объекты интеллектуальной собственности в любой форме и любыми способами.

2. Личные неимущественные права – это права гражданина-автора объекта интеллектуальной собственности. Они возникают только в случаях, предусмотренных законом.

3. Иные права по своей природе разнородны и выделены в отдельную группу, т.к. не могут быть отнесены ни к первой, ни ко второй.

Организация и функционирование системы экономической безопасности ИС должны осуществляться на основе следующих принципов.

1. Комплексность.
2. Своевременность.
3. Непрерывность.
4. Активность.
5. Законность.
6. Обоснованность..
7. Экономическая целесообразность и сопоставимость возможного ущерба и затрат на обеспечение безопасности (критерий "эффективность - стоимость").
8. Специализация.
9. Взаимодействие и координация.
10. Совершенствование.
11. Централизация управления.

Спасибо за внимание.

До новых встреч!