

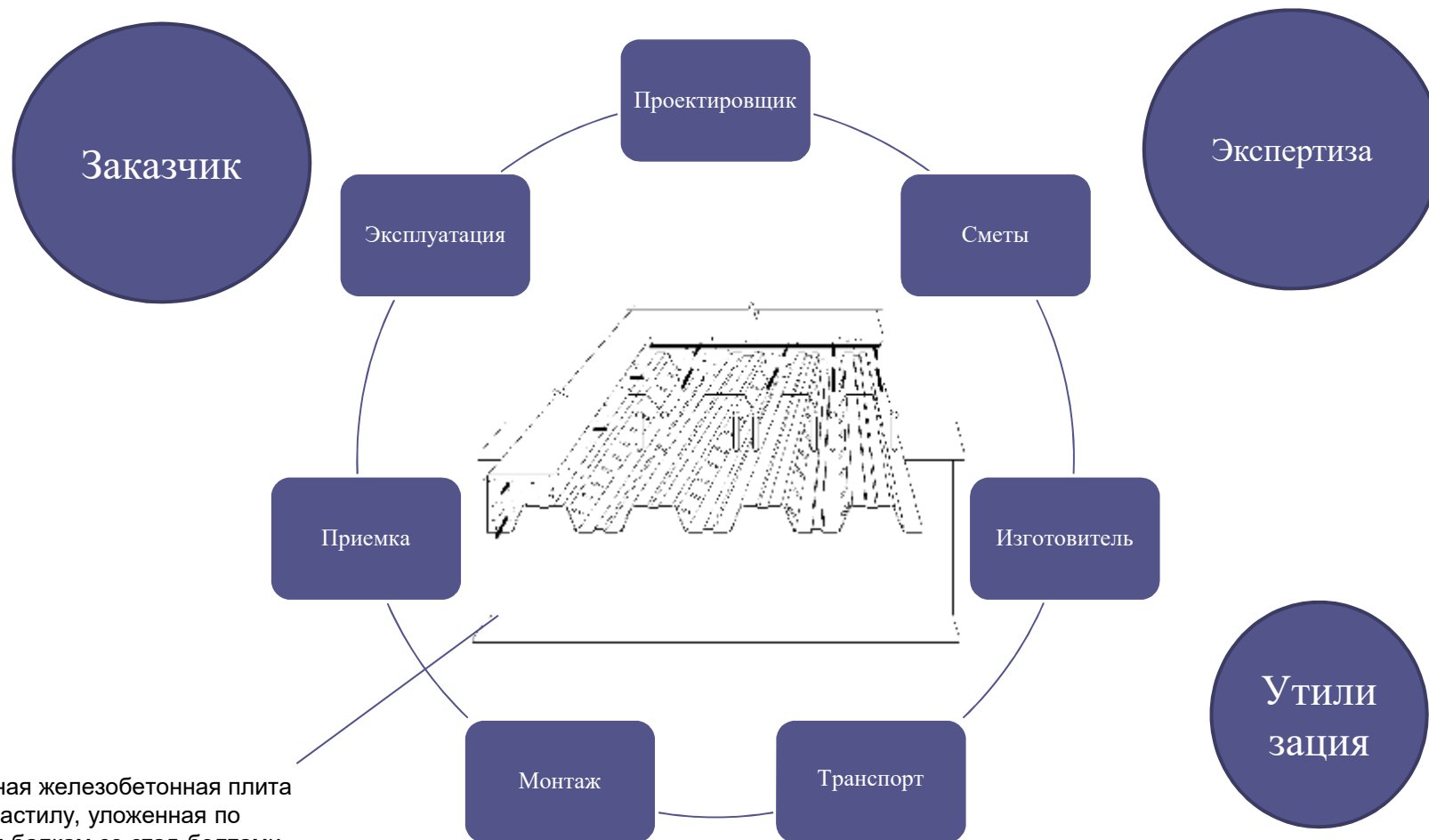


• ЦНИИПРОМЭДАНИЙ •

Разработка методов систематизации и классификации требований, предъявляемых для строительных изделий и материалов на всех этапах жизненного цикла



- **Предлагаемая систематизация нормативных документов Российской Федерации для строительства необходима для представителей строительного комплекса, занимающихся проектными и строительно-монтажными работами, производителям строительных конструкций, изделий и материалов, органам надзора и контроля в сфере проектирования и строительства, эксплуатирующим организациям, жилищно-коммунальному комплексу.**

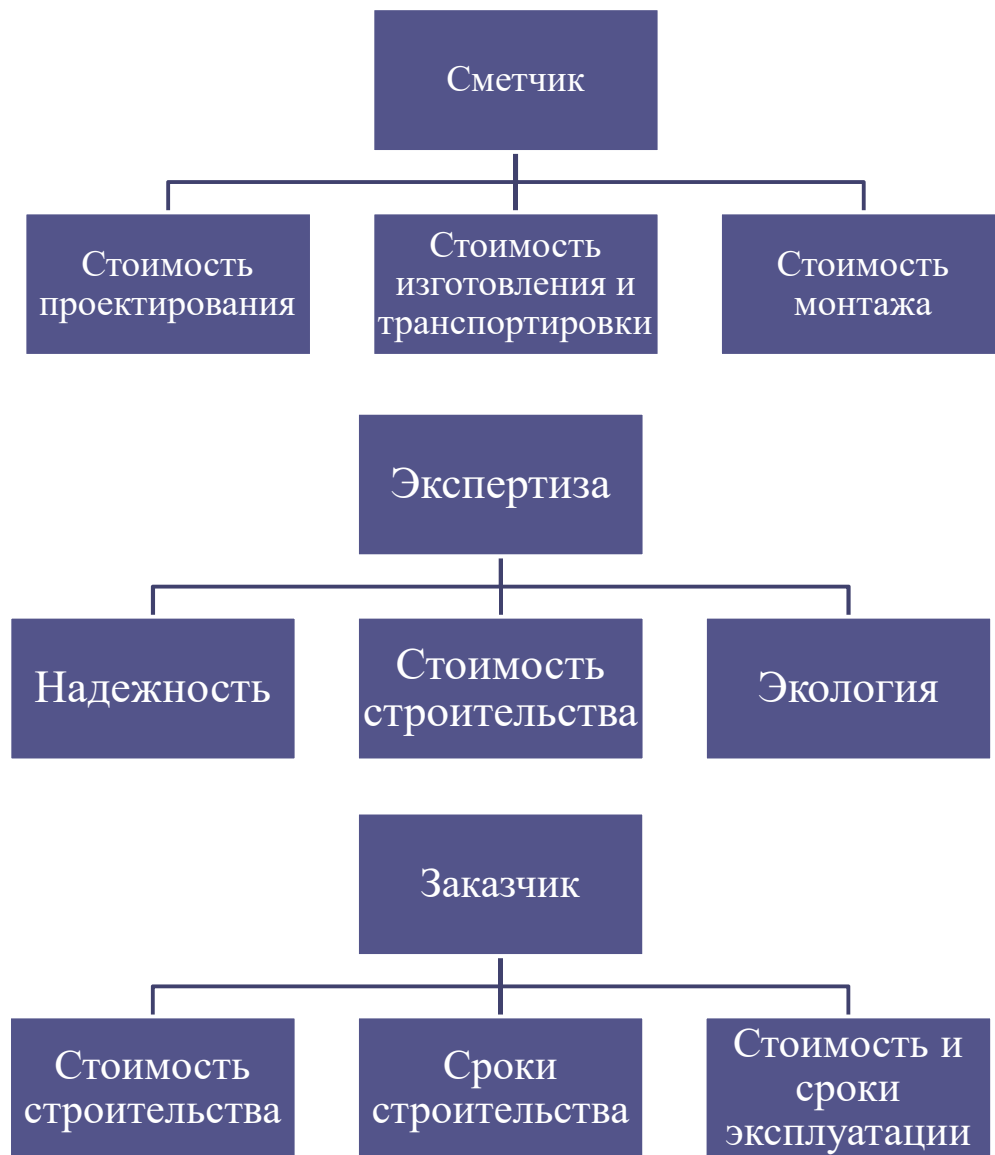




Для автоматизации обмена данных между проектными и строительно-монтажными организациями, производителями строительных изделий и материалов, проверяющими и контролирующими органами, эксплуатирующими организациями, а также анализа информации, необходима классификация и систематизация требований, предъявляемых к конкретному строительному изделию или материалу, а также конструкции, для которых был ранее разработан Классификатор строительных ресурсов (КСР-2016)









- Параметрический метод нормирования строительных норм и правил
- Целевой уровень
- Функциональный уровень
- Критериальный уровень (критерий выступает в качестве обязательного требования)
- Параметры – минимально требуемые количественные характеристики объекта нормирования
- Метод приемлемых решений
- Метод альтернативных решений
- Метод оценки соответствия

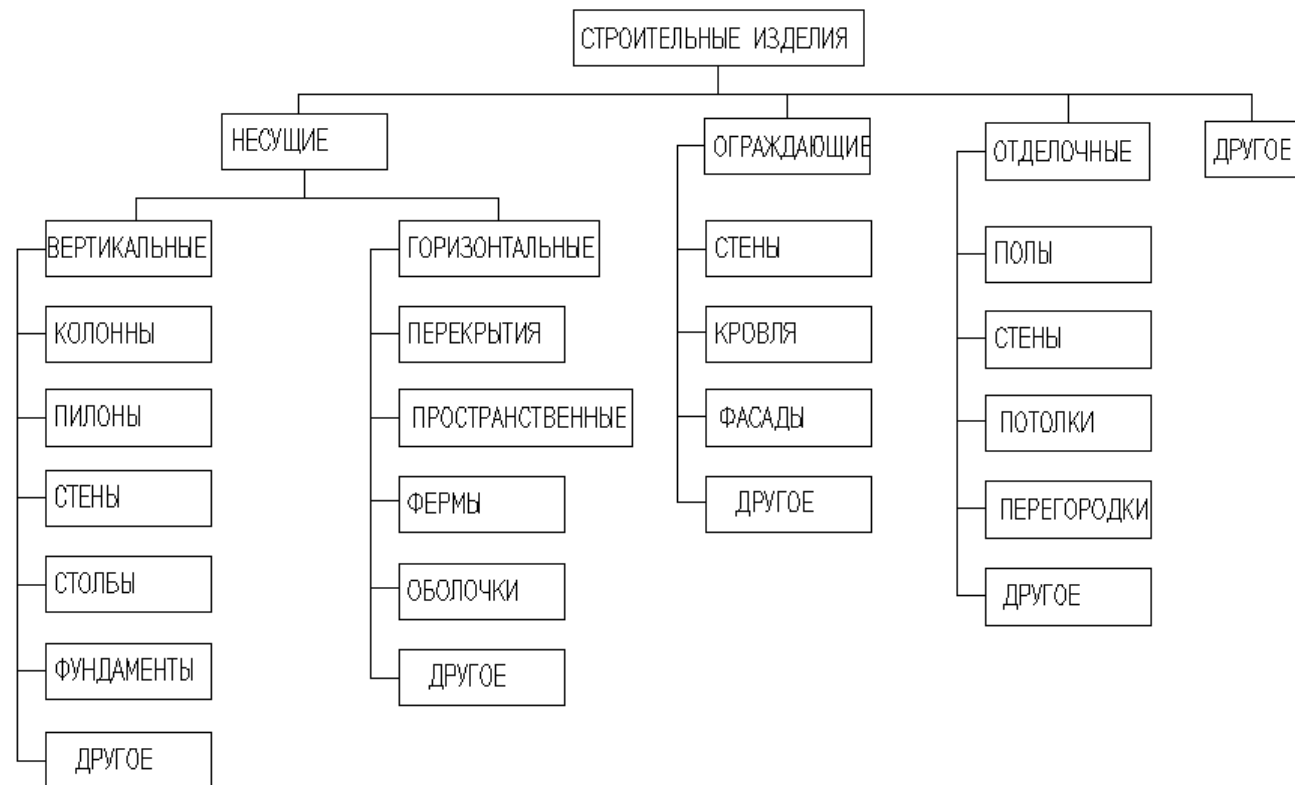




Для совершенствования мероприятий по обеспечению надежности и безопасности строительных конструкций в Российской Федерации одной из мер является систематизация строительных изделий и материалов, разнообразие которых создает многочисленные стандарты.

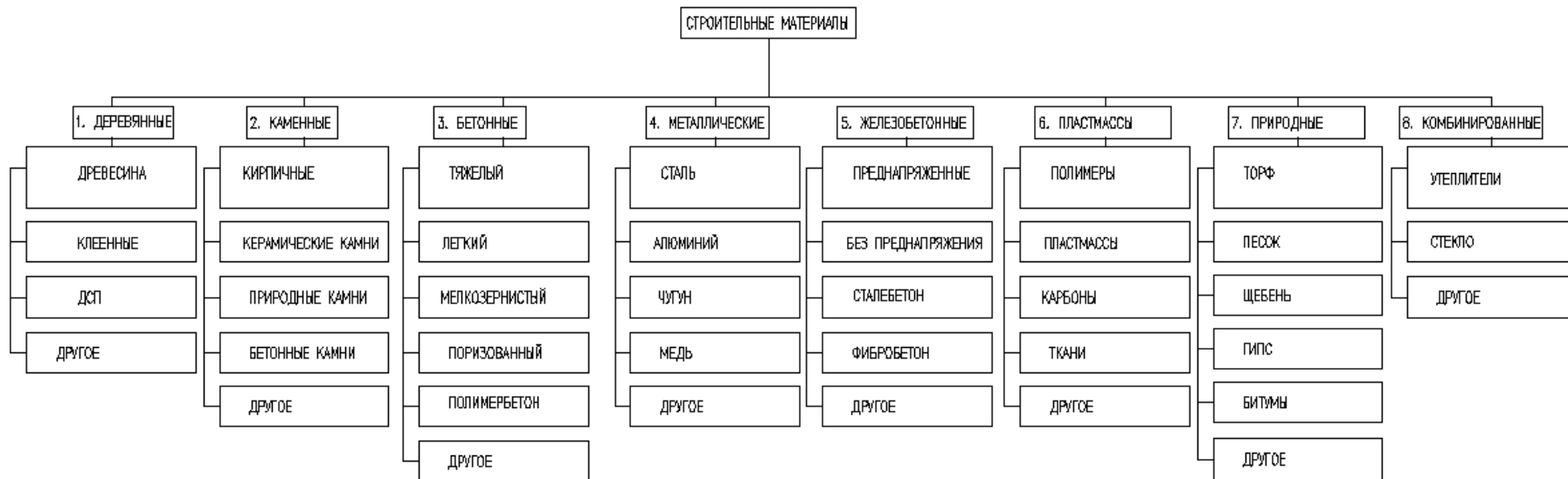


I уровень – систематизация строительных изделий по назначению



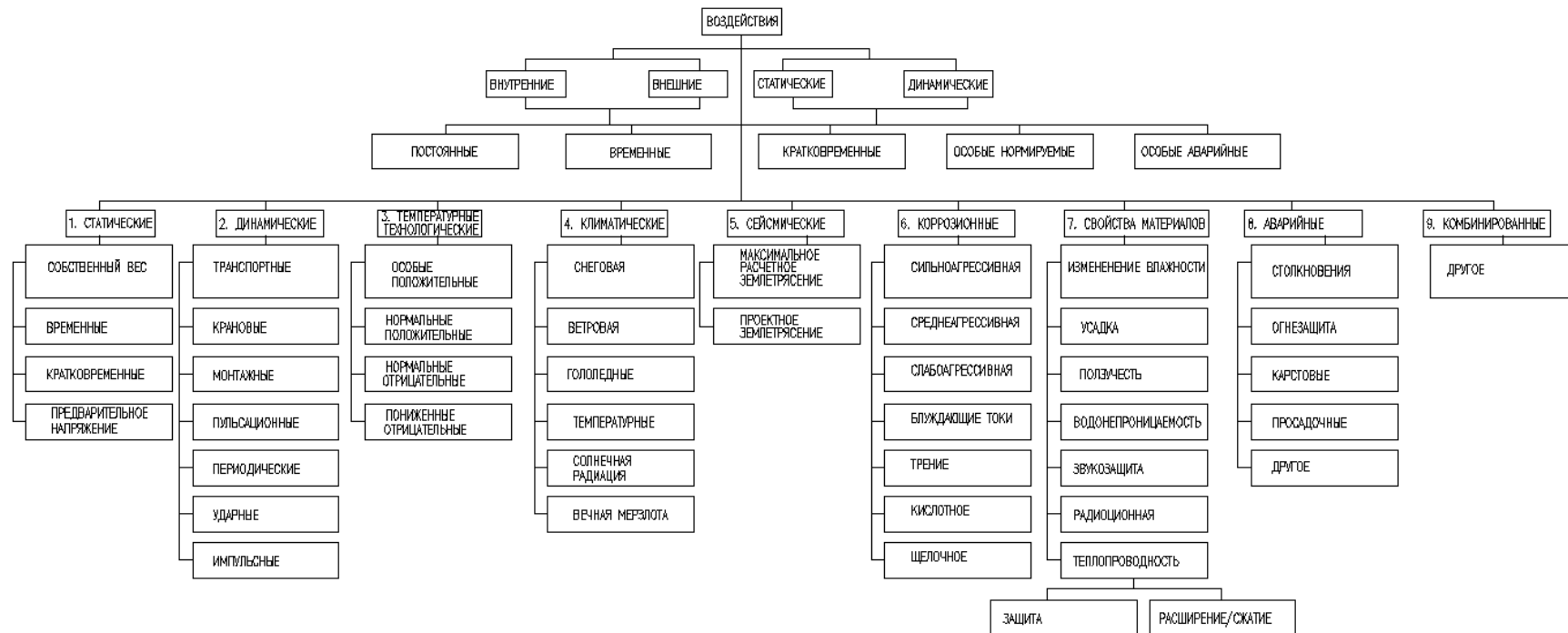


II уровень – систематизация строительных материалов по назначению





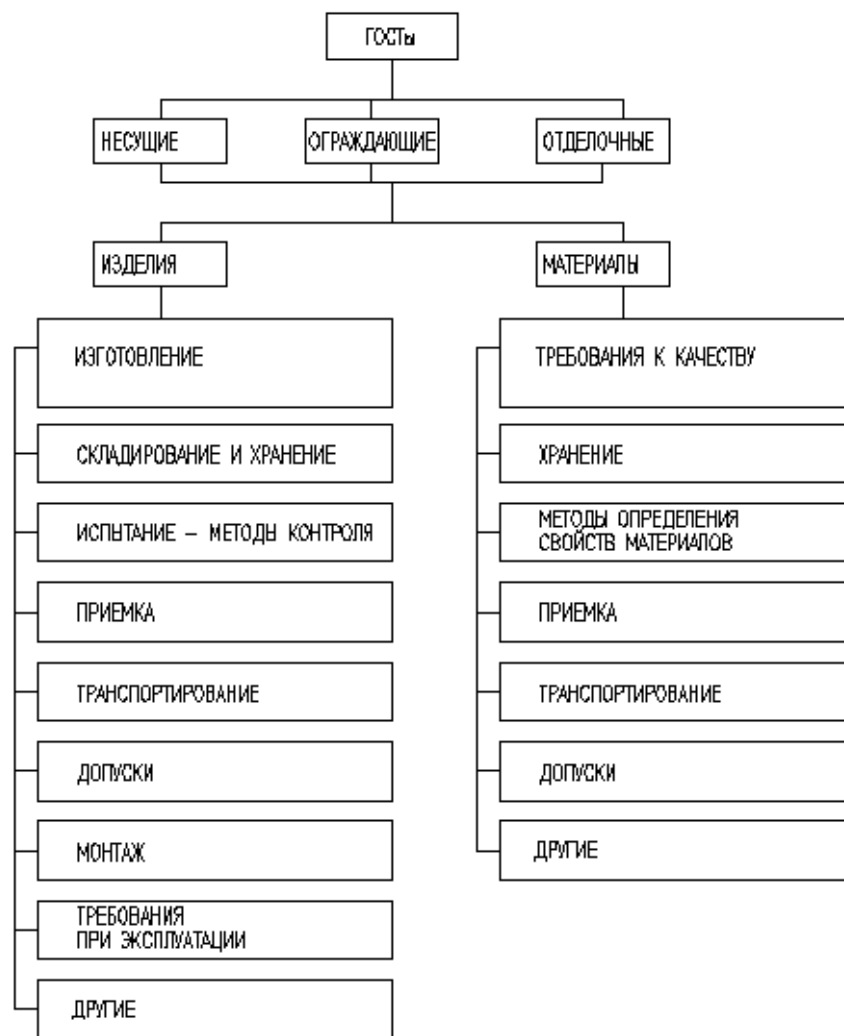
III уровень – систематизация по воздействиям





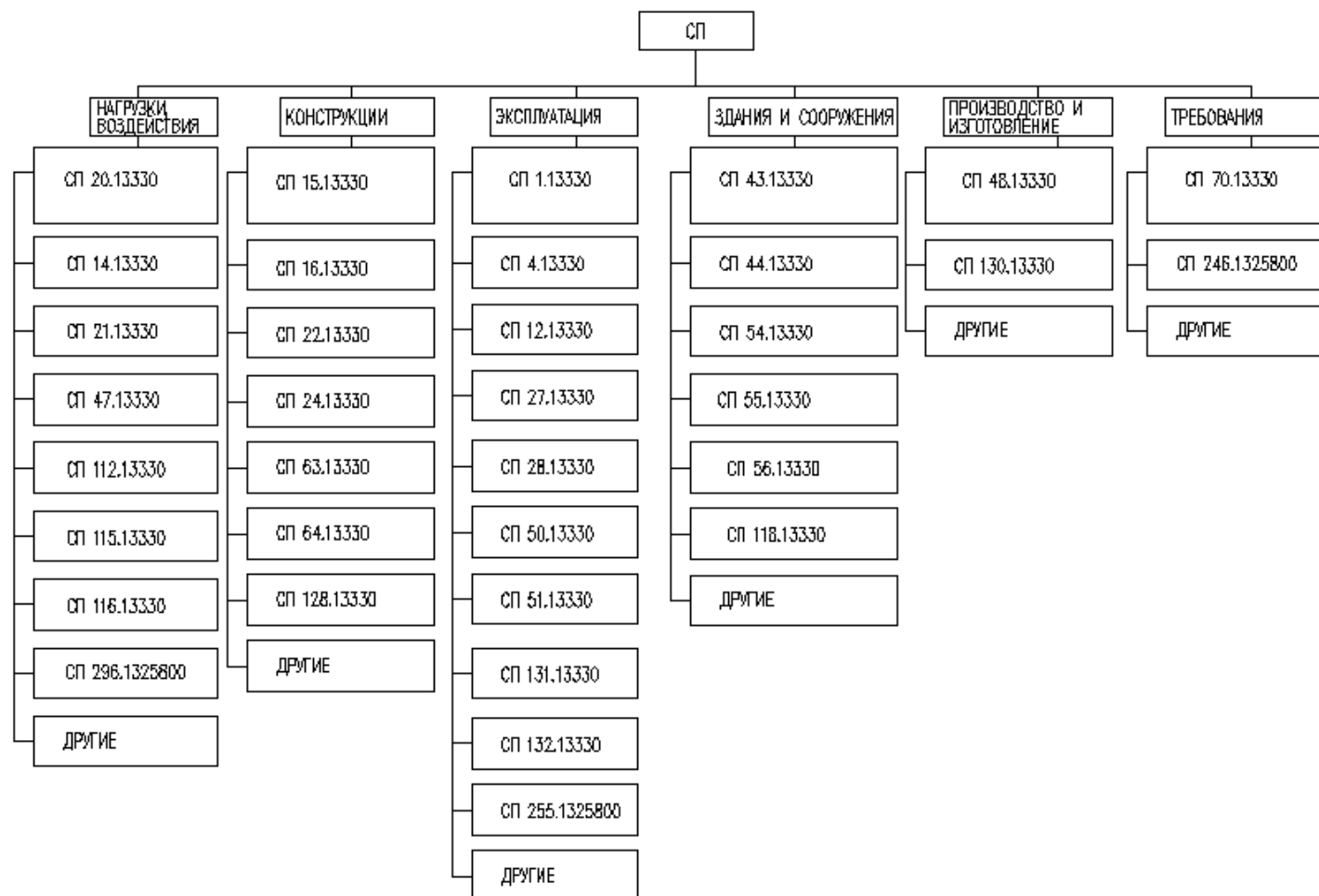
• ЦНИИПРОМЭДАНИИ •

Систематизация по ГОСТ для изделий и материалов классифицирует по нескольким типам требований, предъявляемым для всех стадий производства, монтажа и эксплуатации:





Систематизация позволит классифицировать и оптимизировать многочисленные требования, рассредоточенные в различных действующих нормативных документах (СП, СНиП, пособия к ним, РДС, ВСН и др.), по нескольким параметрам, предъявляемых к строительным конструкциям, изделиям и материалам





• ЦНИИПРОМЗДАНИЙ •

**Классификация и систематизация
многочисленных строительных норм и
правил, ГОСТов на основе
параметрического метода нормирования
позволит повысить качество и снизить
сроки и стоимость проектных и
строительно-монтажных работ,
изготовления и эксплуатации зданий и
сооружений, содействует развитию
цифровой экономики в России**



• ЦНИИПРОМЭДАНИИ •

**Разрабатываемая система основных критериев
для строительных изделий и материалов
позволит внедрять новые материалы без
разработки новых нормативных документов**