

# **Строительные Нормы И Правила. Система нормативных документов в строительстве.**

## **Основные положения.**

**(СНиП 10-01-94)**

Консультация по ОП.04 Основы строительного  
производства , группа №6, 19 октября

# Основные цели, принципы и структура Системы.

4.1 Система нормативных документов в строительстве представляет собой совокупность взаимосвязанных документов, принимаемых компетентными органами исполнительной власти и управления строительством, предприятиями и организациями для применения на всех этапах создания и эксплуатации строительной продукции в целях защиты прав и охраняемых законом интересов ее потребителей, общества и государства.

# Основные цели, принципы и структура Системы.

**4.2** Система, исходя из общих целей стандартизации, должна способствовать решению стоящих перед строительством задач с тем, чтобы обеспечить:

- соответствие строительной продукции своему назначению и создание благоприятных условий жизнедеятельности населения ;
- безопасность строительной продукции для жизни и здоровья людей в процессе ее производства и эксплуатации;
- защиту строительной продукции и людей от неблагоприятных воздействий с учетом риска возникновения чрезвычайных ситуаций;
- надежность и качество строительных конструкций и оснований, систем инженерного оборудования, зданий и сооружений;
- выполнение экологических требований, рациональное использование природных, материальных, топливно-энергетических и трудовых ресурсов;
- взаимопонимание при осуществлении всех видов строительной деятельности и устранение технических барьеров в международном сотрудничестве.

# 5 НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Нормативные документы Системы  
подразделяют на

**Федеральные нормативные документы:**

- строительные нормы и правила - СНиП
- государственные стандарты в области строительства - ГОСТ

# Нормативные документы

## 5.9 Наряду с нормативными документами системы в строительстве применяют:

- государственные стандарты и другие документы по стандартизации, метрологии и сертификации Госстандарта России;
- нормы, правила и нормативы органов государственного надзора;
- стандарты отраслей, нормы технологического проектирования и другие нормативные документы, принимаемые отраслевыми министерствами, государственными комитетами и комитетами в соответствии с их компетенцией.

# Содержание, построение, изложение и оформление нормативных документов.

Эти требования должны определять:

- надежность зданий и сооружений и их систем в расчетных условиях эксплуатации, прочность и устойчивость строительных конструкций и оснований;
- устойчивость зданий и сооружений и безопасность людей при землетрясениях, обвалах, оползнях и в других расчетных условиях опасных природных воздействий;
- устойчивость зданий и сооружений и безопасность людей при пожарах и в других расчетных аварийных ситуациях;
- охрану здоровья людей в процессе эксплуатации, необходимый тепловой, воздушно-влажностный, акустический и световой режимы помещений;
- эксплуатационные характеристики и параметры зданий и сооружений различного назначения и правила их размещения с учетом санитарных, экологических и других норм;
- сокращение расхода топливно-энергетических ресурсов и уменьшение потерь теплоты в зданиях и сооружениях.

# ПРИЛОЖЕНИЕ Б

## СТРУКТУРА СИСТЕМЫ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

### 1 ОРГАНИЗАЦИОННО - МЕТОДИЧЕСКИЕ НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

10 Стандартизация, нормирование, сертификация

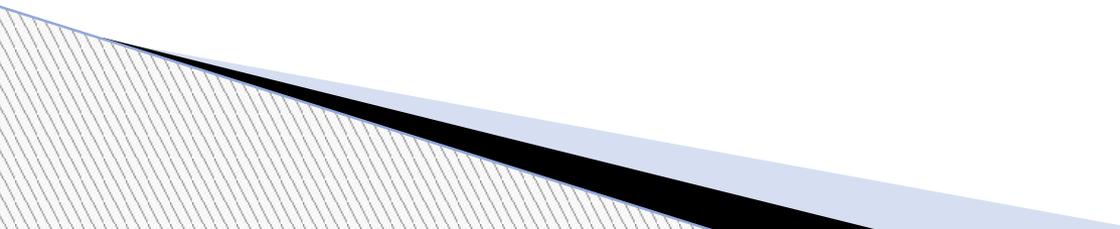
11 Инженерные изыскания для строительства и проектирование

12 Производство

13 Эксплуатация

14\* Градостроительный кадастр

15\* Архитектурная и градостроительная деятельность



## 2 ОБЩИЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

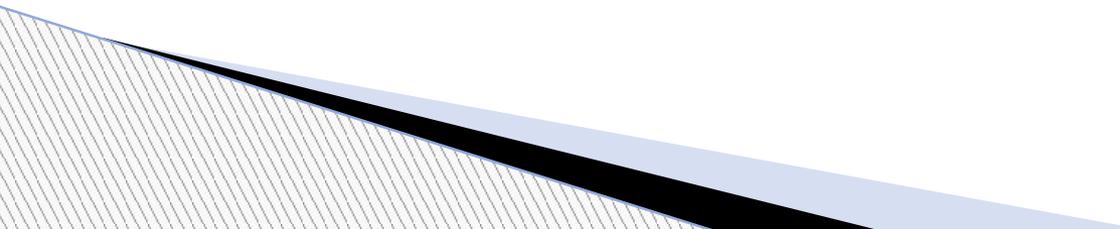
20 Основные положения надежности строительных сооружений

21 Пожарная безопасность

22 Защита от опасных геофизических воздействий

23 Внутренний климат и защита от вредных воздействий

24 Размерная взаимозаменяемость и совместимость



### 3 НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПО ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВУ, ЗДАНИЯМ И СООРУЖЕНИЯМ

30 Градостроительство

31 Жилые, общественные и производственные здания и сооружения

32 Сооружения транспорта

33 Гидротехнические и мелиоративные сооружения

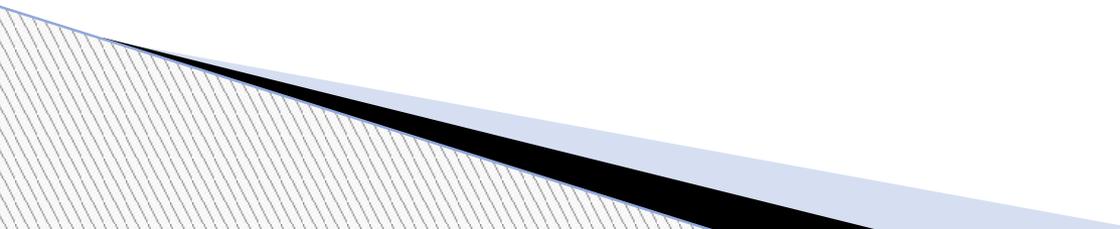
34 Магистральные и промысловые трубопроводы

35\* Обеспечение доступной среды жизнедеятельности для инвалидов и других маломобильных групп населения

## 40 Водоснабжение и канализация

41 Теплоснабжение, отопление, вентиляция и  
кондиционирование воздуха

42 Газоснабжение



## 5 НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

50 Основания и фундаменты зданий и сооружений

51 Каменные и армокаменные конструкции

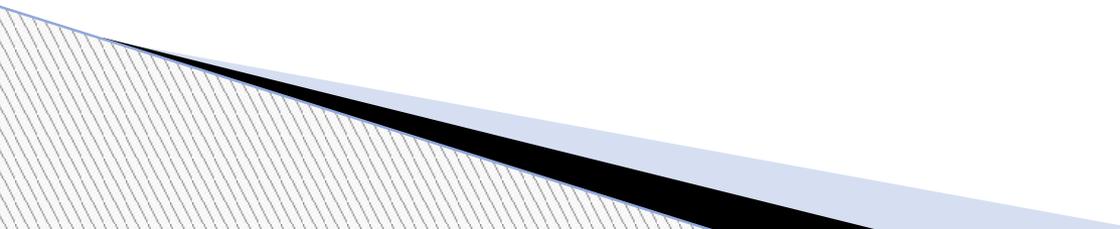
52 Железобетонные и бетонные конструкции

53 Металлические конструкции

54 Деревянные конструкции

55 Конструкции из других материалов

56 Окна, двери, ворота и приборы к ним



## 6 НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ИЗДЕЛИЯ

60 Стеновые кладочные материалы

61 Минеральные вяжущие вещества

62 Бетоны и растворы

63 Щебень, гравий и песок для строительных работ

64 Теплоизоляционные, звукоизоляционные и звукопоглощающие материалы

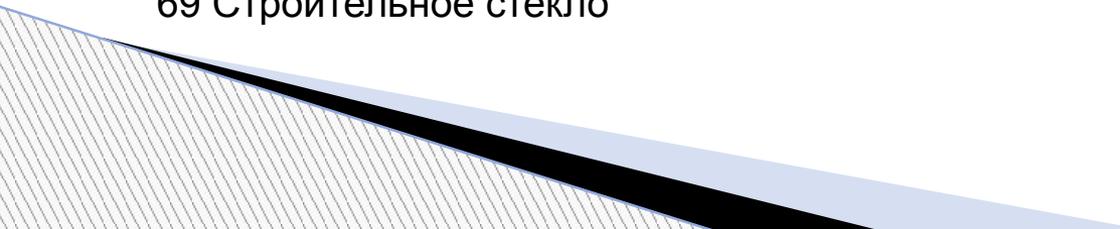
65 Кровельные, гидроизоляционные и герметизирующие материалы и изделия

66 Отделочные и облицовочные материалы

67 Асбестоцементные изделия

68 Дорожные материалы

69 Строительное стекло



# 7 НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ НА МОБИЛЬНЫЕ ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ, ОСНАСТКУ, ИНВЕНТАРЬ И ИНСТРУМЕНТ

70 Мобильные здания и сооружения

71 Оснастка строительных организаций

72 Специализированная оснастка предприятий  
стройиндустрии

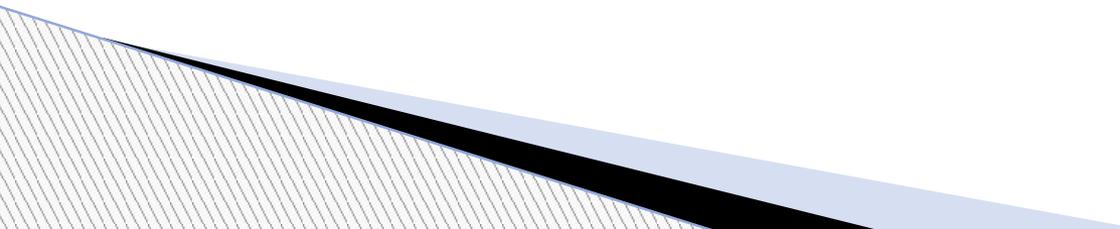
## 8 НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПО ЭКОНОМИКЕ

80 Экономика строительства

81 Ценообразование и сметы

82 Материальные и топливно-энергетические ресурсы

83 Трудовые ресурсы



# Задание

- ▣ Законспектируйте презентацию в тетрадях (кратко)
- ▣ Ответьте на вопросы:
- ▣ Для чего необходимы СНиПы и ГОСТы.

**ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ** задания присылайте на электронный адрес: [serikova-67@mail.ru](mailto:serikova-67@mail.ru) или фото по телефону 071-311-83-85 на Viber или ВКонтакте в мессенджер (в личку)