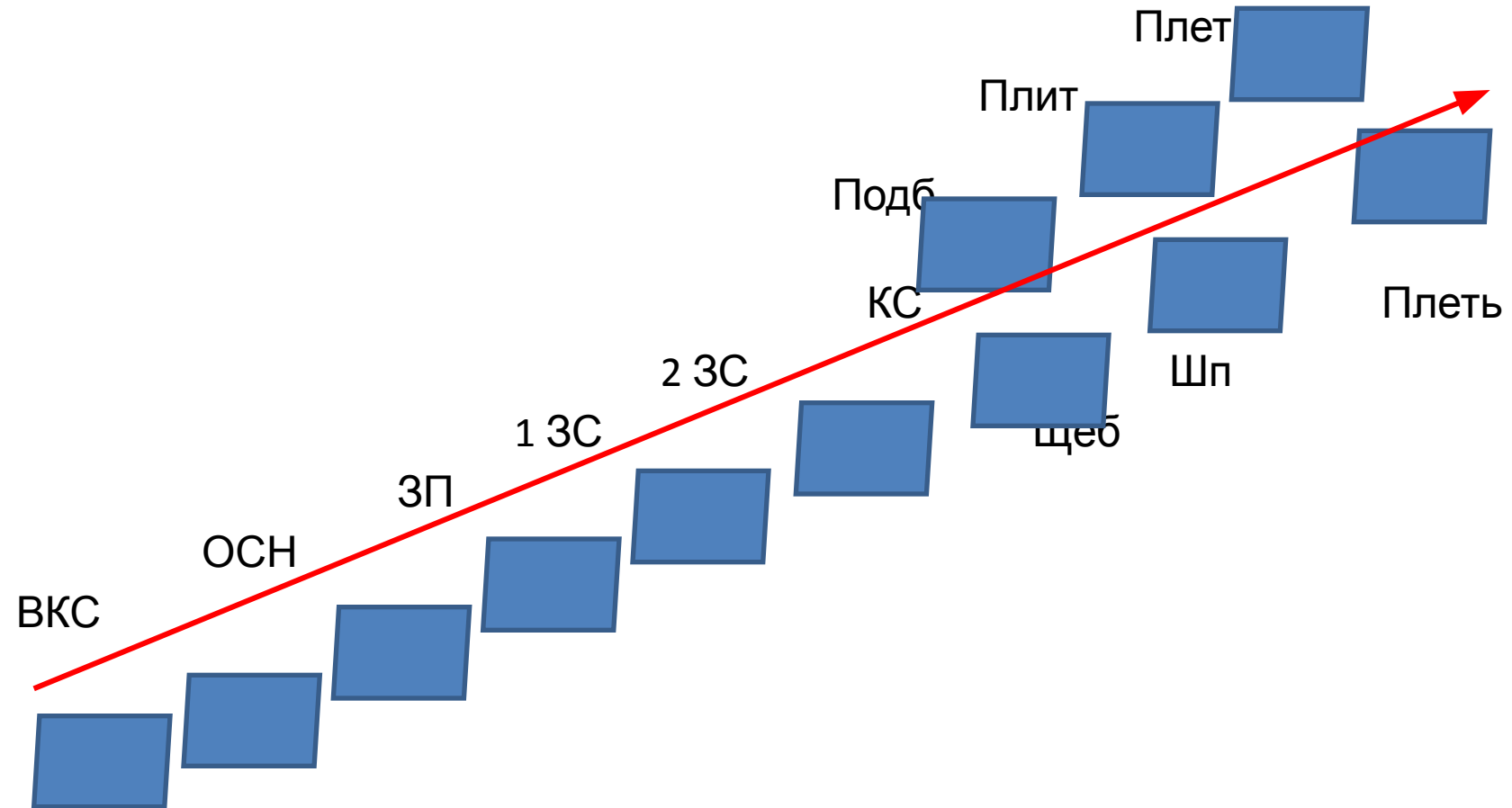


# Концепция разработки технологий для проектирования и строительства ВСМ в России

## 1. Необходимость разработки концепции (Цель разработки)

- разработка и утверждение единого замысла о составе, порядке разработки и применения современных технологий для проектирования и строительства ВСМ;
- создание единой (сквозной) системы управления внедрением новейших технологий и технологических процессов, материалов и конструкций в ходе проектирования и строительства ВСМ;
- создание базы данных технологий, материалов и конструкций для проектирования и строительства ВСМ, определение порядка внедрения новых разработок в технологический процесс; Создание сертификационного центра.
- создание базы данных и перспективного перечня НИР и ОКР для формирования планов исследований и испытаний для принятия научно обоснованных решений применения технологий, материалов и конструкций в ходе проектирования и строительства ВСМ. Организация руководства этой работой.

# Картинка



# Общий перечень технологий

- ВКС
- Основания
- Тело насыпи (Мониторинг ЗП)
- Ниж ЗС
- Вер ЗС
- Контактная сеть
- ВСП
- Балласт
- ББВСП
- ИССО
- Связь
- СЦБ
- Щумозащита

# ВЫСОКОТОЧНАЯ СИСТЕМА КООРДИНАТ

# ОСНОВАНИЕ НАСЫПИ

# ТЕЛО НАСЫПИ

НИЖНИЙ ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ (1,8М)

ВЕРХНИЙ ЗАЩИТНЫЙ СЛОЙ (0,7М)



# КОНТАКТНАЯ СЕТЬ

- ОПОРА
- АНКЕР
- НЕСУЩИЙ ПРОВОД
- КОНТАКТНЫЙ ПРОВОД
- ЗАЗЕМЛИТЕЛЬ
- КОНСОЛЬ
- СТРЕЛКА

# ВСП БАЛЛАСТНОЕ (СКРЕПЛЕНИЯ)

**ВСП БАЛЛАСТНОЕ (ЩЕБЕНЬ)**

# ВСП БАЛЛАСТНОЕ (ШПАЛА)

# ВСП БАЛЛАСТНОЕ (СКРЕПЛЕНИЯ)

# ВСП БАЛЛАСТНОЕ (РЕЛЬСЫ)

# ВСП БАЛЛАСТНОЕ (СТРЕЛОЧНЫЙ ПЕРЕВОД)

## ВСП БЕЗБАЛЛАСТНОЕ (СКРЕПЛЕНИЯ)

- ПОДБЕТОНКА
- ПЛИТА
- ПОДЛИВОЧНЫЙ СЛОЙ
- СКРЕПЛЕНИЯ
- РЕЛЬСОВЫЕ ПЛЕТИ