



Дипломная работа на тему:
ТЕХНОЛОГИЯ МОНТАЖА
СИСТЕМЫ ВНУТРЕННЕЙ
КАНАЛИЗАЦИИ ИЗ
ПОЛИМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ.

ВЫПУСКНИКА ГРУППЫ 31/9

Рахими Даниила



□ Монтаж канализации — один из самых ответственных этапов в строительстве или ремонте. Современную канализацию не зря называют канализационной системой — это и в самом деле сложный комплекс, состоящий из нескольких обязательных частей. Основой является монтаж внутренней канализации.



□ для монтажа трубопроводов систем внутренней канализации строящихся и реконструируемых зданий предусматривается применение пластмассовых труб, которые имеют ряд существенных преимуществ по сравнению с канализационными трубами из чугуна.





□ С 1985 г. в массовом жилищном строительстве при монтаже канализационных трубопроводов в зданиях с санитарно-техническими кабинками широкое применение получили трубы из поливинилхлорида (ПВХ) диаметрами 110 и 50 мм и фасонные части к ним.



- 
- 
- В последние годы, с освоением отечественными предприятиями производства канализационных труб и фасонных частей из полипропилена (ПП) диаметрами 110 и 50 мм, осуществляется переход к использованию трубных изделий из этого материала в санитарно-технических кабинках, шахт- пакетах, при монтаже трубопроводов в зданиях индивидуальной застройки и др.



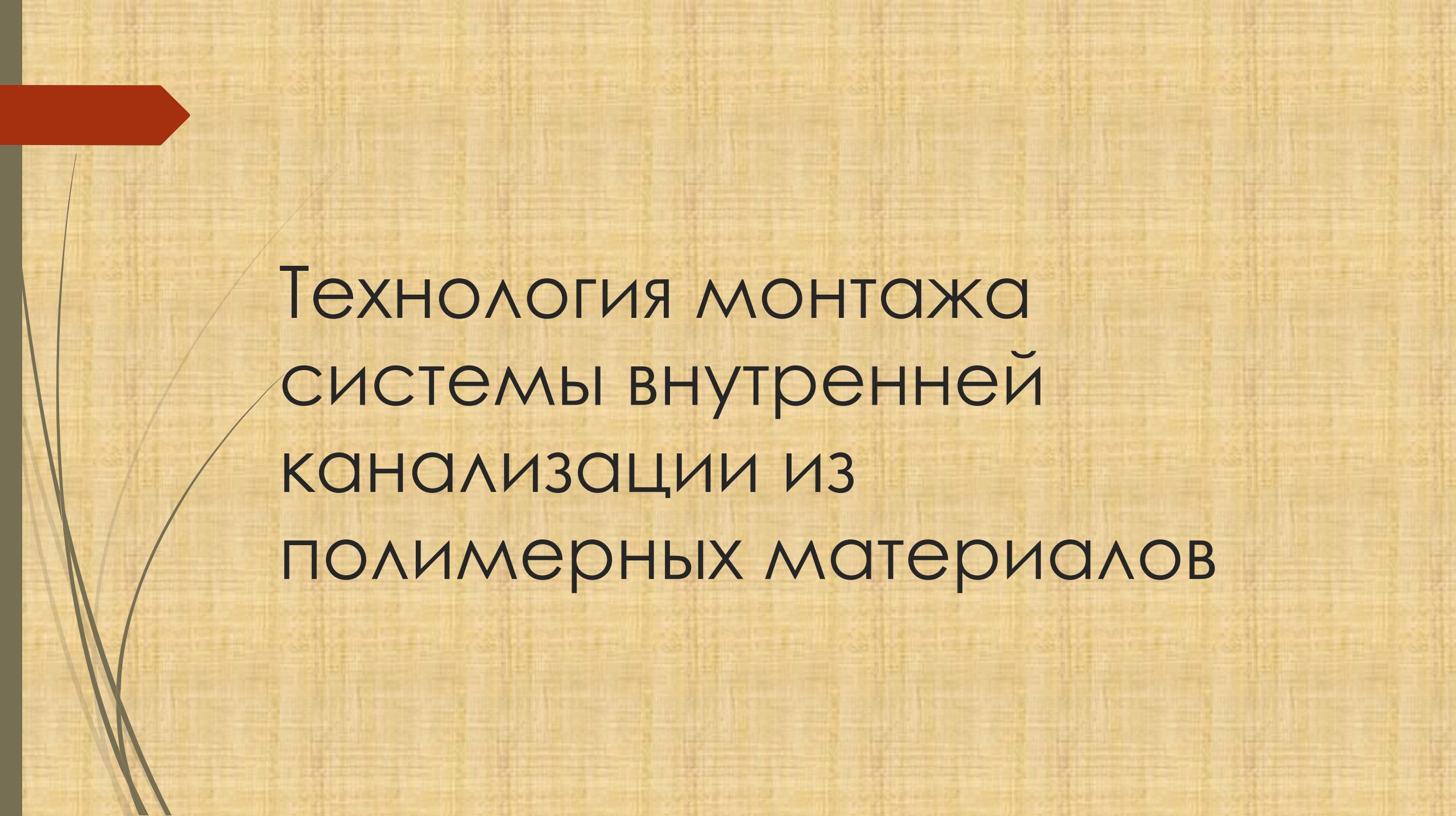
□ для монтажа трубопроводов систем внутренней канализации строящихся и реконструируемых зданий предусматривается применение пластмассовых труб, которые имеют ряд существенных преимуществ по сравнению с канализационными трубами из чугуна.



□ Основными свойствами полимерных материалов являются: достаточная прочность, высокая коррозионная стойкость, нетоксичность, малая масса, низкая теплопроводность, удобный монтаж и демонтаж.

- 
- 
- Но в тоже время пластмассовые трубы обладают рядом особенностей которые нужно учитывать при выполнении работ. Это повышенная чувствительность к механическим и ударным нагрузкам. Также при повышении температуры трубопровод удлиняется, а при ее снижении укорачивается.

- 
- 
- При хранении на открытом воздухе под воздействием прямых солнечных лучей происходит постепенное ухудшение свойств полимеров, изменение их химической структуры, увеличение хрупкости и снижение эластичности.



Технология монтажа системы внутренней канализации из полимерных материалов

Раструбное соединение



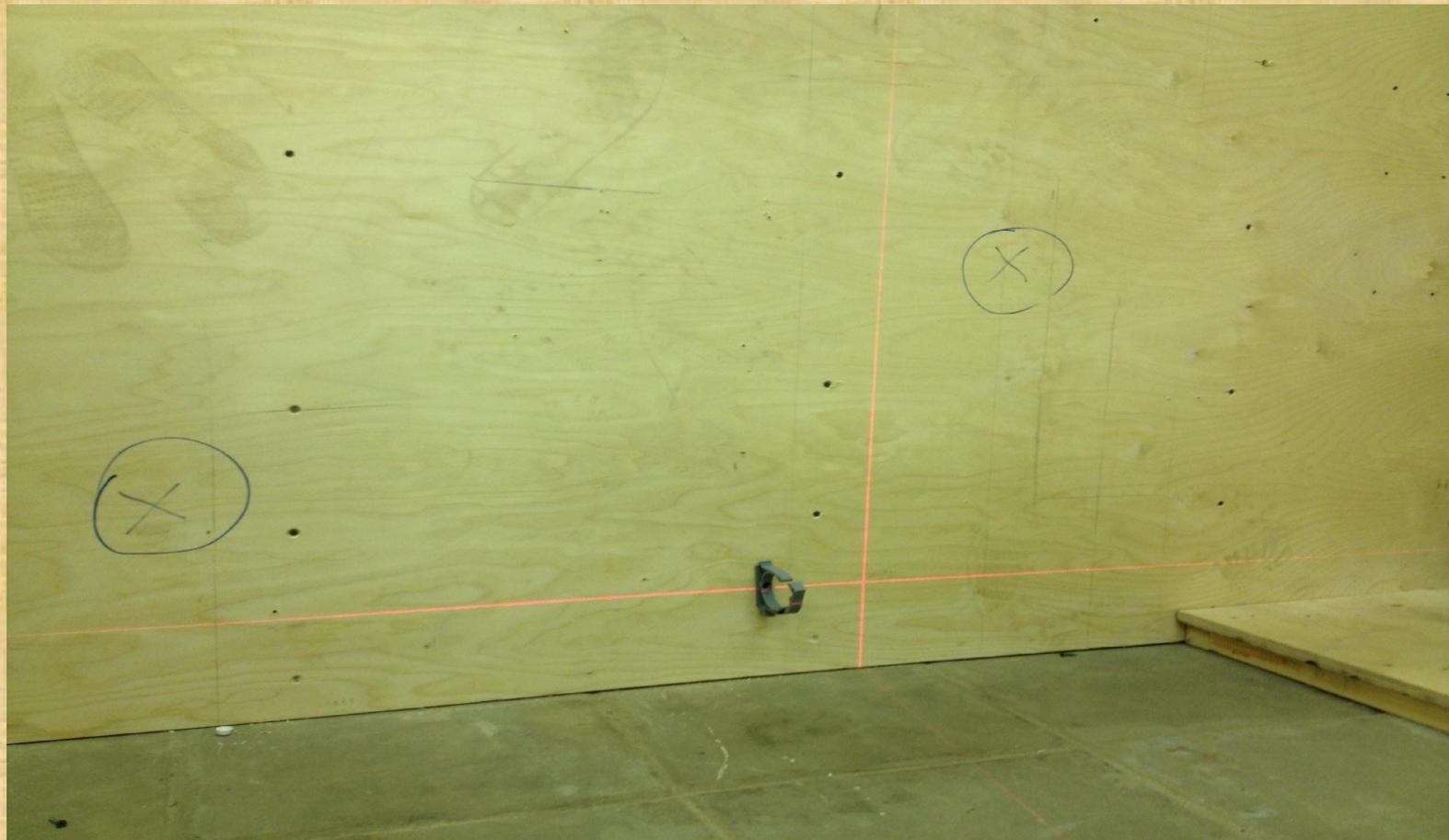
Этап 1: монтаж стояка



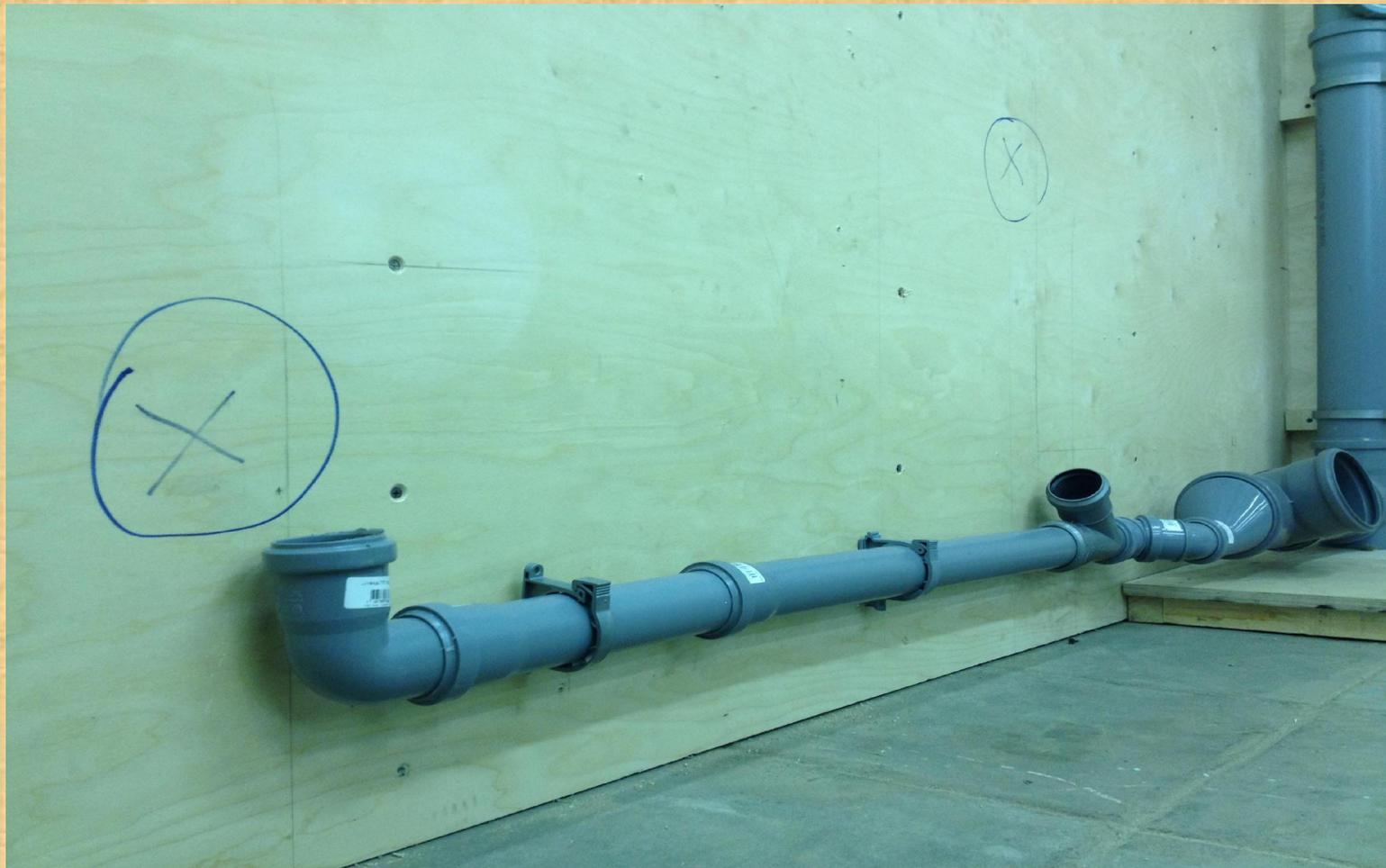
Способы крепления трубопровода к стене



Этап 2: определение место установки приемников сточных вод и трассировка горизонтальных участков трубопровода



Этап 3: монтаж горизонтальных участков трубопровода



И ПОДВОДКИ К ПРИЕМНИКАМ



Заключительный этап: подключение приемников сточных вод к системе канализации

