



МИНОБРНАУКИ РОССИИ
федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Самарский государственный технический университет»

Лекция №1
ОСНОВНЫЕ ПОНЯТИЯ И ПОЛОЖЕНИЯ

Разработал: Филатова Е.Б.
ст. преподаватель
каф. ТГВ

Самара 2020

Строительное производство – совокупность производственных процессов (работ), выполняемых на строительной площадке.

Основные принципы строительного производства:

1. Системность
2. Безопасность
3. Гибкость
4. Ресурсосбережение
5. Качество
6. Эффективность

Участники строительства:

1. Заказчик
2. Заказчик-застройщик
3. Генеральный проектировщик
4. Генеральный подрядчик
5. Субподрядчик
6. Специалисты, эксперты, технологи, поставщики

Материальные элементы строительных технологий:

1. Строительные материалы
2. Полуфабрикаты
3. Строительные конструкции, детали, изделия
4. Оборудование, элементы оборудования, арматура

Технические средства строительства:

1. Основные
2. Вспомогательные
3. Транспортные

Экологическая безопасность строительных технологий

1. Землепользование
2. Архитектурно-планировочные решения
3. Конструктивные решения
4. Технологические решения

Охрана труда – система взаимосвязанных законодательных, социально-экономических, гигиенических и организационных мероприятий.

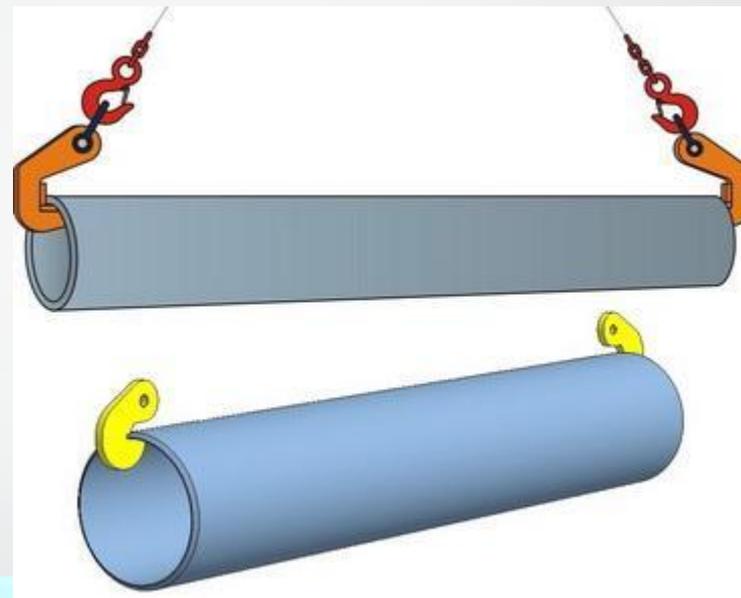
1. Организационно-технические мероприятия – обучение и разработка
2. Санитарно-гигиенические мероприятия – создание условий труда и отдыха
3. Законодательные мероприятия – регламент рабочего времени и отдыха

Машины и механизмы, используемые для строительства систем ТГВ

1. Транспортные средства: самосвалы, автомобили общего назначения, трубовозы
2. Экскаваторы, грейдеры
3. Краны для погрузочно-разгрузочных работ
4. Краны-трубоукладчики
5. Сварочные агрегаты
6. Компрессоры
7. Бульдозеры
8. Вибротрамбовки

Грузозахватные приспособления

1. Кольцевой или универсальный строп
2. Торцевые захваты
3. Мягкие стропы



Техника безопасности при транспортных и погрузочно-разгрузочных работах

1. Технический осмотр техники
2. Крепление грузов
3. Нахождение людей во время транспортировки и ведения работ
4. Требования к площадкам
5. Контроль веса грузов
6. Контроль за исправностью и прочностью грузозахватных приспособлений



Спасибо за внимание