

Бетонные и арматурные работы

Подготовил: Серік Бекзат

Проверила: Хайрулинна.Г.А

Бетонные работы

Бетонные работы-работы при возведении монолитных бетонных и железобетонных конструкций и сооружений из цементного бетона. Бетонные работы включает следующие основные процессы: приготовление бетонной смеси, доставку ее на строительную площадку, подачу, распределение и уплотнение смеси в форме.



Приготовление бетонной смеси

Приготовление бетонной смеси обычно осуществляется на бетонных заводах либо в передвижных бетоносмесительных установках. Применяют также инвентарные заводы, оборудование которых может размещаться в укрупненных блоках, транспортируемых на платформах или автоприцепах.



Доставка бетонной смеси

Доставка бетонной смеси к строительному объекту производится, как правило, автотранспортом. Помимо автомобилей-самосвалов, применяют специально оборудованные для перевозки бетонной смеси-бетоновозы для дальних расстояний-автобетоносмесители.



Подача бетонной смеси

Подача бетонной смеси осуществляется ленточными транспортерами, бетононасосами, бетоноподъемниками, пневмонагнетателями, виброжелами.



Уплотнение бетонной смеси

Уплотнение бетонной смеси-важнейший процесс бетонной работы. Основной способ уплотнения-вибрирование бетонной смеси-принудительное воздействие на смесь колебательных импульсов большой частоты, при котором она приобретает подвижность и уплотняется под действием собственного веса.



Контроль бетонной работы

Контроль качества бетонной работы включает изготовление бетонных образцов на месте работ, хранение их в условиях, близких к производственным, и испытание образцов на прочность. При специальных требованиях к бетону образцы испытывают на водонепроницаемость, морозостойкость и прочие.

