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 осуществляет на бетонных заводах либо в предвижных бетоносмесительных установках. Применяют также инвентарные заводы, обоудование 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 автомобилейсамосвалов, применяют специально оборудованные для перевозки бетонной смеси-бетоновозы для дальних расстоянийавтобетоносмесители.





Подача бетонной смеси

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









Уплотнение бетонной смеси

Уплотнение бетонной смеси-важнейший процесс бетонной работы. Основной способ уплотнения-вибрирование бетонной смесипринудительное 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 испытывает на водонепроницаемость, морозостойкость и прочие.



