

ВОЗМОЖНЫЕ ОПАСНОСТИ ПРИ БЕТОННЫХ РАБОТАХ



ПЕРЕД НАЧАЛОМ ЗАМЕСА ПРОВЕРЬТЕ:

- наличие и исправность электропита с рубильником;
- напряжение сети;
- целостность кабеля;
- исправность блока выключателей (на корпусе);
- отсутствие посторонних предметов в барабане;
- работу бетоносмесителя на холостом ходу



НЕ ПЕРЕГРУЖАЙТЕ ДВИГАТЕЛЬ БЕТОНОСМЕСИТЕЛЯ

заполняйте барабан не более чем на 3/4 объема



СОВЛЮДАЙТЕ БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИ МОНТАЖЕ ОПАЛУБКИ ДЛЯ БЕТОНИРОВАНИЯ ВЫСОКИХ КОНСТРУКЦИЙ

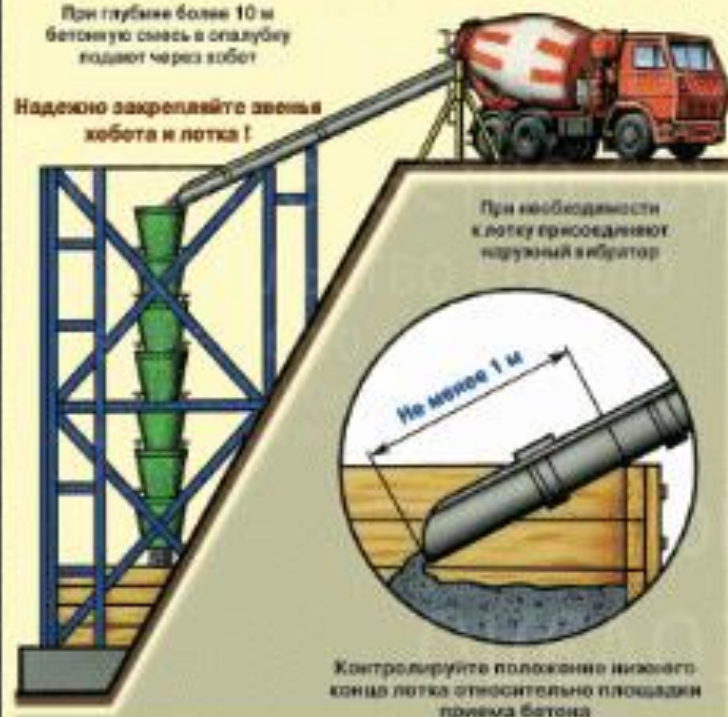




ВЫГРУЗКА БЕТОННОЙ СМЕСИ ИЗ БЕТОНОСМЕСИТЕЛЯ В КОТЛОНАВ ПО ЛОТКУ И ВЕРТИКАЛЬНОЙ ЗВЕНЬЕВОЙ ТРУБЕ (ХОБОТУ)

При глубине более 10 м бетонную смесь в опалубку подает через зобот

Надежно закрепляйте звенья зобота и лотка!



ПОДАЧА БЕТОННОЙ СМЕСИ КРАНОМ В БАДЬЕ

Соблюдайте осторожность при открывании бадей с бетонной смесью!



При разгрузке и уплотнении смеси разрешается по радиусу только по закрепленным кастникам шириной не менее 30 см



ДОПУСТИМАЯ ВЫСОТА СБРАСЫВАНИЯ БЕТОННОЙ СМЕСИ h, не более м:

Паркерство	1
Армированные конструкции	2
Армированные колонны	3-5

СОБЛЮДАЙТЕ ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ВЫГРУЗКЕ БЕТОННОЙ СМЕСИ ИЗ КУЗОВА САМОСВАЛА

Поднятый кузов очищают от наливающего бетона совковой лопатой или скребком с ручкой длиной не менее 2 м

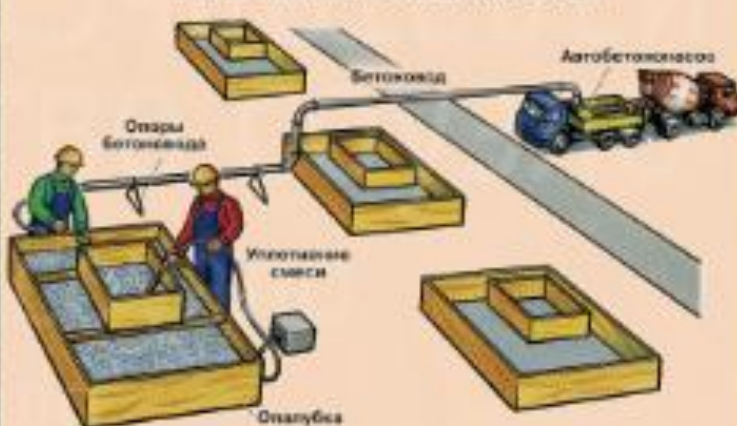


ЗАПРЕЩЕНО вставать на борта кузова или на колеса. Стоять нужно на земле

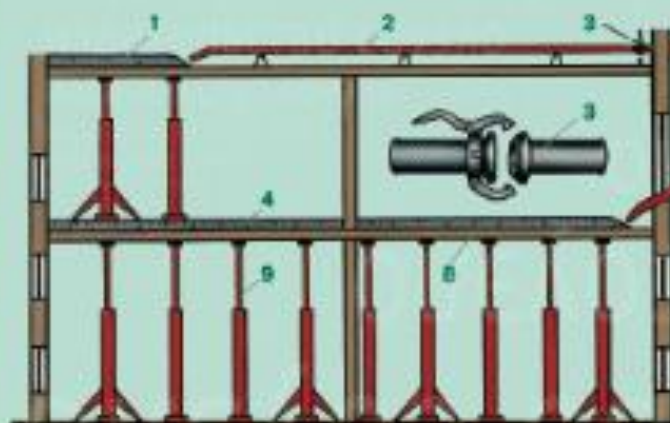
ЗАПРЕЩЕНО ударять по дну кузова

ПОДАЧА И УКЛАДКА БЕТОННОЙ СМЕСИ НАГНЕТАНИЕМ

Надежно закрепляйте бетоновод на опорах



ПОДАЧА И РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БЕТОННОЙ СМЕСИ НА ПЕРЕКРЫТИИ ЗДАНИЯ



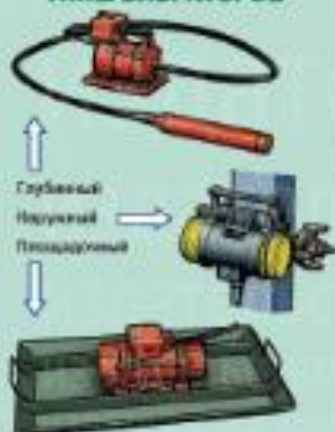
- 1, 4 - соответствующие верхней и нижней части бетоновода;
- 2 - разбрызгивающая часть бетоновода;
- 3 - соединительный бетоновод;
- 5 - стрела манипулятора с бетоноводом;
- 6 - бетоносмеситель;
- 7 - кран-манипулятор;
- 8 - опалубка;
- 9 - стойки-домкраты

Стойки-домкраты разрешается демонтировать только по достижении бетоном 50 %-й прочности



УПЛОТНЕНИЕ БЕТОННОЙ СМЕСИ И ВЫДЕРЖИВАНИЕ БЕТОНА

ТИПЫ ВИБРАТОРОВ



Нельзя допускать длительную работу вибратора внахлест укладываемой бетонной смеси



Нельзя опирать вибратор на арматуру, закладные детали, элементы опалубки

Температуру прогреваемого бетона измеряют только дистанционными приборами



КОМПЛЕКСНЫЙ ПРОЦЕСС ОБРАБОТКИ ПОВЕРХНОСТИ УЛОЖЕННОГО БЕТОНА

ИСПОЛЬЗУЙТЕ СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ!



Виброо рукавицы



Каска



Защитные очки



НЕ УКЛАДЫВАЙТЕ КАБЕЛЬ ВИБРАТОРА НА ПОВЕРХНОСТЬ СМЕСИ



Через каждые полчаса вибратор выключают на 3 минуты для охлаждения. После часа работы - 10 минутный перерыв. Во всех случаях работы вибратором нельзя находиться под действием вибрации более половины рабочего времени



ЗАПРЕЩАЕТСЯ работать с вибратором, стоя на лестнице



В зоне электропрогрева бетона поливать бетон водой, выполнять другие работы можно только после отключения тока



В жару бетон укрывают теплоизоляционными материалами или полиэтиленом, соломеной

ЭЛЕКТРОПРОГРЕВ ВЕДУТ ПОД КРУГЛОСУТОЧНЫМ НАБЛЮДЕНИЕМ

зону прогрева бетона ограждают предупредительными табличками

- 1 - выключатель;
- 2 - красная сигнальная лента;
- 3 - лента с сигнальной разметкой для ограждения места работ;
- 4 - электроды;
- 5 - поверхность бетонной смеси;
- 6 - опалубка;
- 7 - стойки ограждения

