

Инструкция бетонирование фундамента

Рекомендации:

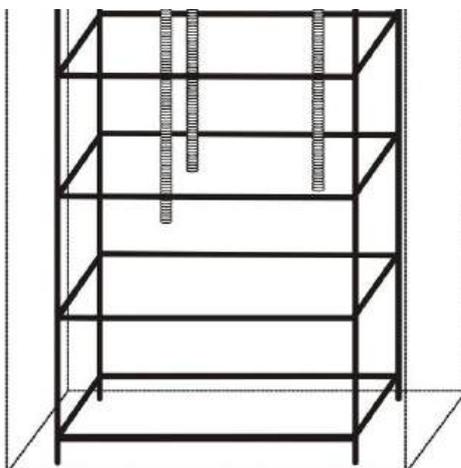
- Площадка должна быть ровной, не ниже уровня прилегающих участков земли, без впадин и возвышений, и иметь уклон не более 5°.
- Глубина фундаментного котлована должна быть не менее 1400 мм, но **обязательно** больше глубины промерзания грунтов в регионе установки флагштока.
- **Категорически запрещено формировать котлован в виде опрокинутого конуса. Верх котлована должен быть уже или равен нижней части.** Так как при сезонном промерзании, фундамент с флагштоком может выдавить из грунта. Для устройства фундамента использовать бетон не ниже марки В-20.
- При устройстве фундамента учитывается расстояние между флагштоками, как 2 ширины флага + 0.5 м. Расстояние между зданием и флагом должно составлять не менее 2 м.
- Бетонные основания должны быть установлены таким образом, чтобы был соблюден принцип прямолинейности. Также необходимо обратить внимание на перпендикулярность при установке фундаментных болтов.
- **При установке шарнира флагштока необходимо учесть отсутствие препятствий, при подъеме и опускании мачты.**
- Установка флагштока допускается не ранее чем через 1 неделю, а подъем флага не ранее чем через 2 недели после заливки фундамента.

1. После определения с местом установки выкопайте котлован в соответствии выбранным размером фундамента в зависимости от высоты флагштока.

Высота флагштока	Размер котлована под фундамент, Д x Ш x В, мм
6 м., 7 м., 8 м.	700 * 700 * 1500
9 м., 10 м.	900 * 900 * 1500
11 м., 12 м.	1000 * 1000 * 1800

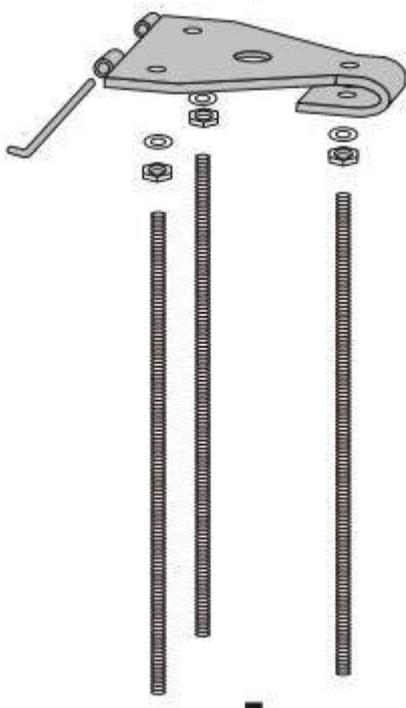


2. Согласно рекомендованным нормам установки флагштока **фундаментные болты крепления откидного основания необходимо сначала приварить к заранее сваренной закладной арматуре** по размерам котлована.

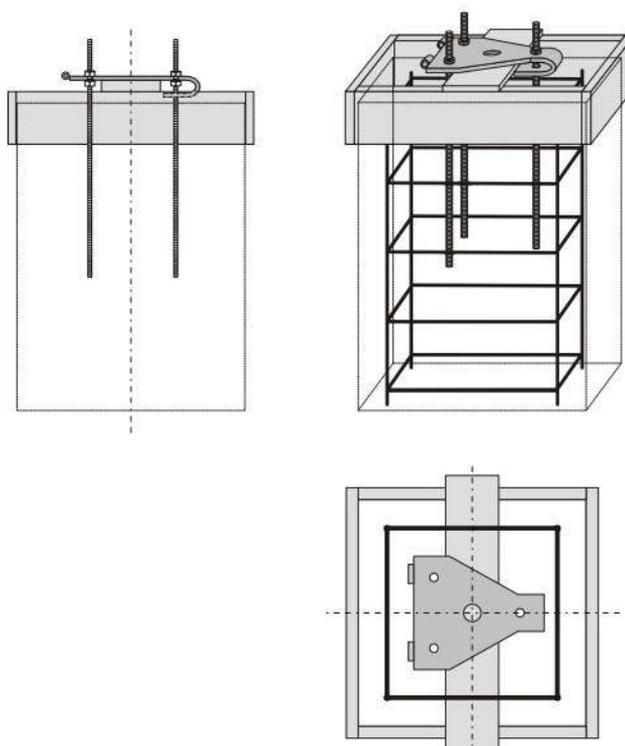


Фундаментные болты крепления откидного основания должны быть выше будущего уровня фундамента на 120-150 мм.

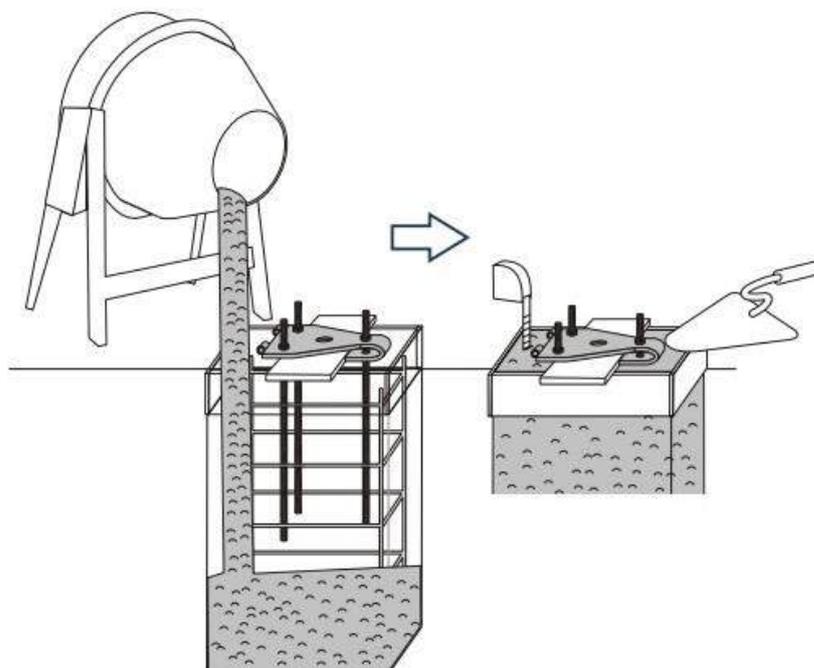
3. Соберите нижнюю часть откидного основания на фундаментные болты.



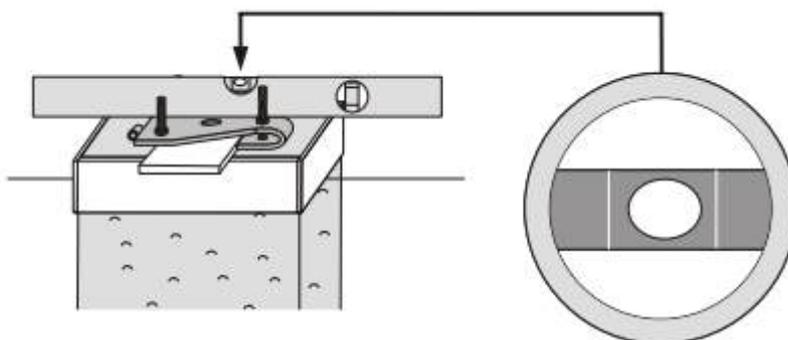
4. Поместите подготовленную конструкцию в выкопанный котлован. Установите опалубку для верхней части фундамента на высоту не менее 120 мм. Нижнюю часть основания, закрепленную на фундаментных болтах, закрепите на доске, опирающейся на опалубку. **Еще раз обращаем ваше внимание, что фундаментные болты должны быть выше на 120-150 мм. от верхнего уровня будущего фундамента.**



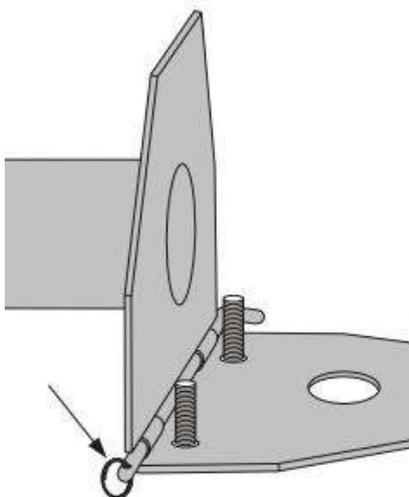
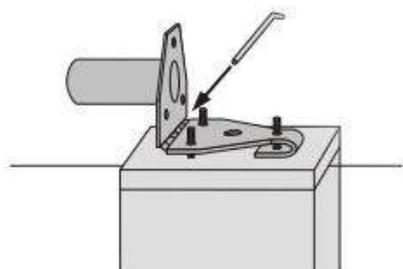
5. Залейте установленную конструкцию бетоном.



6. После заливки фундамента проверьте уровнем горизонтальное положение опалубки и нижней части основания флажстока. Через 21 день после закрепления бетона можно приступить к установке флажстока.



7. Установите верхнюю планку откидного основания, но не закрепляйте ее. Установите мачту на откидное основание, аккуратно поднимите мачту.



8. При помощи уровня отрегулируйте вертикальный уровень мачты и зафиксируйте гайки. Установите контр-гайки.

