



## Рекомендации по устройству котлована и монолитной ж/б плиты при монтаже станции Евролос **Экопром**

1. Дно котлована ниже на 400-450мм, чем дно будущего основания;
2. Стенки котлована с запасом на 200-250мм в каждую сторону от корпуса станции;
3. На дне котлована делают мягкую подушку, насыпав песок средней крупности толщиной 150мм. Тщательно его трамбуют.
4. Сверху на песок укладывается гравий средней фракции слоем 50мм, выравнивается;
5. По периметру котлована устанавливается опалубка из доски на толщину плиты;
6. Сверху на гравий укладывается полиэтиленовая пленка так, чтобы ее края захватывали стенки опалубки.

**Длина и ширина монолитной плиты больше габаритов станции на 200-250мм. Толщина плиты 200 мм.**

7. Для создания каркаса монолитной плиты, используется арматура класса А-III (А-400С диаметром 12-14мм).
8. Из продольных и поперечных прутков создается сетка с ячейкой 200x200мм и укладывается на специальные подставки высотой 50 мм. Это позволяет создать защитный слой для арматуры.
9. Из гладких прутков D-6мм делают хомуты (лягушки), устанавливая их на нижней сетке, из арматурных прутьев и связывают с ней.
10. Далее создают еще одну арматурную сетку их прутьев D-12мм и укладывают ее на хомуты (лягушки), которые размещены на нижнем ряду армирующего каркаса. Все элементы конструкции связывают вязальной проволокой. Вязальная проволока позволяет компенсировать непредвиденные подвижки грунта и предотвратит перекос основной конструкции.
11. Для крепления станции к плите используются канаты из синтетического волокна, для этого до заливки плиты бетоном монтируются закладные скобы с шагом через 1,5-2м.
12. Для создания монолитной фундаментальной плиты, используется бетон М 300- (кл.В25.). Залитый бетон уплотняют.
13. После полного высыхания бетона, на плиту наносится выравнивающий слой цементно-песчаной стяжки.
14. На подготовленной плите устанавливается станция, с помощью уровня проверяется ее горизонтальное расположение относительно поверхности.
15. Обратную засыпку пазух котлована вокруг станции осуществлять песком с послойной проливкой водой.
16. Во время засыпки пазух котлована станцию необходимо на одну четверть заполнить водой и постепенно заполнять водой по мере засыпки пазух. Уровень воды должен превышать уровень засыпки не менее чем на 200мм и не более чем на 300 мм.