

Схема устройства грунтового основания под синтетическое покрытие «искусственная трава».

1. Снять растительный слой, выровнять и укатать основание, провести санирование.
2. При необходимости устроить дренаж м применением перфорированных труб из пластика, диаметром 110-160 мм, дренажная труба должна иметь фильтр из нетканого материала. Труба укладывается в дрены размером 300х300 мм, с уклоном 1-2 %. В дальнейшем труба засыпается гранитным щебнем, фр. 20-40, сверху щебень накрывается нетканым материалом и засыпается песком.
3. На поверхность грунта укладывается нетканый материал.
4. В основании спортивной площадки равномерно распределяют песок, слой песка составляет 100 мм. Песок разравнивают и уплотняют, при необходимости песок следует увлажнить за 20-30 мин до начала уплотнения. Уклон площадки составляет 0,5-1,0 % в одну или несколько сторон для устройства отвода воды.
5. Устройство щебеночного основания производят методом заклинки согласно СНиП 3.06.03-85. Распределяют щебень фракции 20-40 (5-10) мм по площадке и предварительно уплотняют проходами катка на пневматических шинах, вибрационными катками, виброуплотнителями или др. механизмами. Толщина слоя 10 см. Уплотняют щебень первого слоя проходами катка не менее 10 проходов. Для уменьшения трения между щебенками и ускорения взаимозаклинивания укатку следует производить, поливая щебень водой (ориентировочно 15-25 л/м²). Щебень применяется только скальных пород.
6. Окончательную расклиновку щебнем (гранитными высевками) фракции 0-5 мм из расчета 5 м³ на 100 м² поверхности производят проходами катка (виброплиты) не менее 3 раз, поливая водой из расчета 10-12 л/м². Толщина слоя 5 см.

В результате выполнения перечисленных работ основание спортивной площадки должно быть плотным и ровным. Ровность поверхности покрытия проверяется 3-х метровой рейкой или правилом. Допускаются просветы до 9 мм на каждые 3 м длины в любом направлении.

Щебеночно-песчаное основание футбольного поля с искусственным покрытием.

