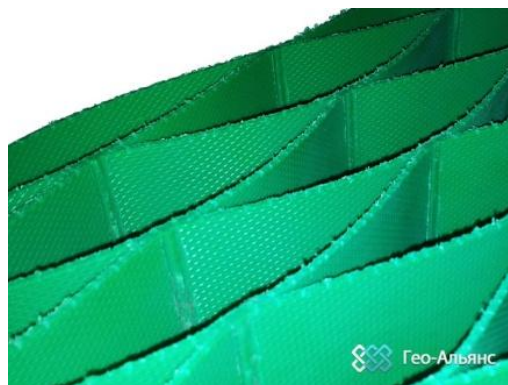


Инструкция по укладке газонной решётки

Современные геосинтетические материалы привнесли много новых возможностей в сферу благоустройства. [Пластиковые газонные решётки](#) позволяют муниципальным службам быстрее и проще выполнять работы по озеленению. С их помощью обустраиваются экопарковки и подъездные пути, оборудуются зелёные кровли, покрываются газон стадионы и спортплощадки, разбиваются парковые газоны на больших площадях.



Газонные решётки позволили по-новому взглянуть на проблему рационализации использования пространства в условиях плотной городской застройки. Однако для того чтобы в полной мере реализовать их потенциал, необходимо строго придерживаться руководства по укладке.

Подготовка основания

Перед тем как начать укладку модулей газонной решётки, нужно подготовить основание. Пренебрежение данной процедурой может существенно ухудшить функциональность геосинтетики и сократить её эксплуатационный срок. Процедура подготовки делится на пять этапов.

1. Производится уборка и разметка территории.
2. Участку придаётся уклон 10-12° с целью направить потоки воды к дренажному лотку.
3. Грунт утрамбовывается до плотности 0,95 %.
4. На уплотнённый грунт высыпается мелкозернистый щебень или песок, после чего он равномерно разравнивается по всей поверхности, образуя разделительную прослойку. Её толщина зависит от обустраиваемого с помощью геосинтетики объекта.
5. Перед началом раскатывания газонных решёток основание тщательно инспектируется и ещё раз уплотняется.

Если для создания разделительного слоя используется щебень, перед утрамбовкой его расклиновывают. Если же данная прослойка создаётся при помощи песка, его в обязательном порядке уплотняют до коэффициента 0,97 %.

По мере осуществления всех этапов подготовки основания важно следить, чтобы грунт и разделительная прослойка имели равномерный уклон по всей поверхности. Рекомендованный производителями газонных решёток угол составляет 11° (уклон 20 %), однако в зависимости от топографических особенностей местности, проектом может быть установлено другое значение.

Порядок укладки газонной решётки

1. Гибкие модули газонной решётки расстилаются на подготовленное основание в шахматном порядке (см. рис. 1).
2. Модули фиксируются на грунте при помощи крепёжных изделий, определённых проектной документацией. Как правило, крепление производится с помощью [Г-образных анкеров](#).
3. Все уложенные модули геосинтетики соединяются друг с другом при помощи надёжных креплений замкового типа.
4. Песок и грунт смешиваются в соотношении один к одному.
5. Полученную песчано-грунтовую смесь укладывают поверх зафиксированной анкерами газонной решётки, после чего равномерно распределяют по всем её ячейкам.
6. Засыпанный в ячейки геосинтетики состав уплотняют, поливая водой.
7. Поверх уплотнённой песчано-гравийной смеси высевают заранее подготовленные семена газонных трав.
8. Освободившееся после уплотнения пространство в ячейках пластиковых газонных решёток заполняют плодородным грунтом.
9. Благоустраиваемый с помощью газонных решёток участок обильно поливается.



Рис. 1. Схема укладки пластиковых газонных решёток

Особенности укладки газонной решётки и заполнения её модулей:

- подготовка функциональных слоёв осуществляется вручную;
- рулоны газонной решётки раскатываются рядами один за другим;
- по мере укладки геосинтетики нужно тщательно подгонять все стыки и следить за отсутствием диагональных смещений;
- если в процессе укладки приходится огибать препятствия, модули георешётки режутся, но ни в коем случае не смещаются относительно соседних;
- резка и подгонка краёв модулей также производится посредством резки;
- допускаются небольшие погрешности в виде поперечных смещений;
- заполняющий ячейки наполнитель уплотняется и разравнивается вровень с верхней кромкой геосинтетических модулей.

Соблюдая изложенные выше рекомендации и строго придерживаясь плана по подготовке основания и укладке модулей, вы получите качественно озелённую территорию.



Не важно, будет это экопарковка, стадион или городской парк — при правильном и своевременном обслуживании благоустроенный объект будет исправно выполнять свои функции на протяжении многих лет.