

БИОМАТЫ ПРОТИВОЭРОЗИОННЫЕ



Биоматы – экологически безопасная защита от эрозии. Биоматом называется полотно, состоящее из соломы, кокосового волокна, льна или джута, иногда их смеси. Данные волокна имеют растительное происхождение, что является основой самовоспроизводящей системы, призванной укреплять грунт от эрозии и способной разлагаться в естественной среде. Производство биомата, как и его применение, абсолютно безопасно для окружающей среды.

Биомат производят следующим образом: из натуральных волокон изготавливают два слоя материала, между которыми укладывают специальную смесь, включающую питательные вещества (органические, минеральные удобрения, почвообразующие бактерии, стимуляторы роста растительности) и семена многолетних растений. Семена подбираются исходя из особенностей объекта и климатической зоны. Возможно армирование материала пластиковой сеткой либо удерживающей, биоразлагающейся бумагой.

Биомат БТ производится иглопробивным способом. Такой способ производства имеет целый ряд преимуществ, таких как:

- семена травосмеси крепятся без клея, что увеличивает процент всхожести семян.
- травяной покров-более равномерный.
- более простой и удобный монтаж биомата, т.к. не
- требуется бережной укладки, для предотвращения высыпания семян из материала.

Основным назначением Биоматов является защита и укрепление поверхностей грунтовых насыпей откосов и склонов, карьеров, и тд. Биоматы широко используются для рекультивации земель, озеленении территорий, устройстве подпорных стен (в сочетании с габионными конструкциями), как антиэрозионное покрытие откосов водоотводных сооружений или откосов насыпей.

Использование Биоматов, является экологически безопасным для окружающей среды. В состав данного материала входят компоненты, которые соответствуют «Санитарно-эпидемиологическим требованиям к качеству почвы. СанПиН 2.1.7.1287-03», нормативам нанесения плодородного слоя почвы при строительстве линейных, площадочных объектов и скважин, (ГОСТ 17.5.3.04-83 «Охрана природы. Земли. Общие требования к рекультивации земель», ГН 2.1.7.2042-06 «Ориентировочно-допустимые концентрации (ОДК) химических веществ в почве»).

Цена биомата оптимально сочетается с его эксплуатационными характеристиками, ведь данный материал является превосходной защитой грунта и от сильного дождя, и от порывистого ветра. А разложение входящих в его состав натуральных волокон – это дополнительное удобрение почвы и восстановление растительного слоя.

По желанию клиента можно использовать любые семена, удобрения, питательные вещества и произвести индивидуально под каждого потребителя с учетом климатической зоны применения.

Наименование	Содержание семян, г/м ²	Кол-во удобрений, г/м ²	Область применения
БТ-СО/60	55±10%	55±10%	Применяется для защиты крутых (крутизной до 30° и более) склонов и откосов земляных сооружений и насыпей, сложенных песчаными и глинистыми грунтами.
БТ-СО/80	75±10%	75±10%	
БТ-СО/100	95±10%	95±10%	
БТ-СО/130	120±10%	120±10%	
БТ-ВМП/60	55±10%	55±10%	Применяются для защиты относительно горизонтальных, дренированных грунтовых поверхностей, сложенных преимущественно глинистыми грунтами, с локальными уклонами до 3°.
БТ-ВМП/80	75±10%	75±10%	
БТ-ВМП/100	95±10%	95±10%	
БТ-ВМП/130	120±10%	120±10%	
БТ-ВПС/60	55±10%	55±10%	Используется для защиты слабонаклонных (крутизной до 2-3°), дренированных грунтовых поверхностей, сложенных преимущественно глинистыми грунтами.
БТ-ВПС/80	75±10%	75±10%	
БТ-ВПС/100	95±10%	95±10%	
БТ-ВПС/130	120±10%	120±10%	
БТ-ВУЗ/60	55±10%	55±10%	Рекомендуются для защиты горизонтальных и слабонаклонных, слабодренированных, заболоченных и периодически подтапливаемых грунтовых поверхностей, сложенных песчаными и глинистыми грунтами, в том числе заторфованными, а также торфами.
БТ-ВУЗ/80	75±10%	75±10%	
БТ-ВУЗ/100	95±10%	95±10%	
БТ-ВУЗ/130	120±10%	120±10%	
БТ-ВХЗ/60	55±10%	55±10%	Применяются для защиты слабонаклонных (крутизной до 2-3°), хорошо дренированных грунтовых поверхностей, сложенных песчаными грунтами.
БТ-ВХЗ/80	75±10%	75±10%	
БТ-ВХЗ/100	95±10%	95±10%	
БТ-ВХЗ/130	120±10%	120±10%	