

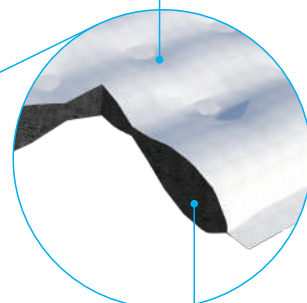
КОМПЛЕКСНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ УКРЕПЛЕНИЯ ИНЖЕНЕРНЫХ СООРУЖЕНИЙ – БЕТОНОПОЛНЯЕМЫЕ МАТЫ

Бетонаполняемый мат «Техполимер» СТО 56910145-031-2020 представляет собой конверт из высокопрочного тканого геотекстиля с узлами, который используется в качестве гибкой опалубки. Мат заполняется бетонной смесью при помощи насосного оборудования, образуя монолитную конструкцию заданных размеров и конфигурации. В зависимости от расчетной нагрузки на объект матам можно придавать необходимую прочность путем изменения состава и объема бетонной смеси. Геосинтетическое полотно мата является практически водонепроницаемым, отлично защищает бетон от разрушительного воздействия влаги и химических реагентов.

С применением данной технологии были выполнены работы по укреплению откоса насыпи участка автомобильной дороги М 5 «Урал», км 1777+000



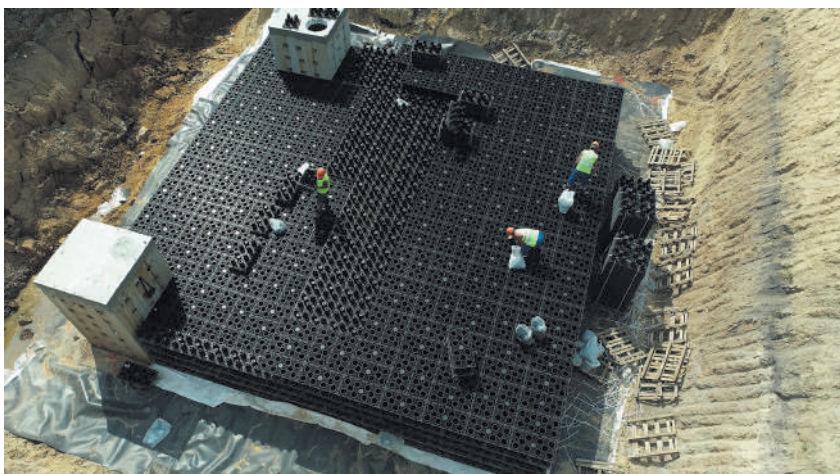
Геотекстильная тканая
двуслойная оболочка



Инъекционная
смесь

ДРЕНАЖНЫЕ КОНСТРУКЦИИ – СБОР И ОТВЕДЕНИЕ ГРУНТОВЫХ ВОД

Вертикальные дрены – быстрое и надежное решение при устройстве дренажа для ускорения осадки насыпей и сокращения сроков консолидации слабого грунта в основании. Ускорение уплотнения слабого грунта происходит за счет сокращения пути фильтрации воды, отжимаемой из основания под массой насыпи.



«БлокТех» – быстровозводимые полимерные резервуары для накопления и инфильтрации воды в грунт. В дренажной системе «БлокТех» для предотвращения заиливания в качестве материала покрытия используется геотекстиль, а для предотвращения обводнения грунтов – слои нетканого геотекстиля с геомембраной. Конструктивные особенности системы «БлокТех» позволяют собрать резервуары любой конфигурации в сжатые сроки без привлечения тяжелой грузоподъемной техники.

