



ГЕОТЕКСИНТ

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ

ПРОТИВОЭРОЗИОННЫЕ
РЕШЕНИЯ

ГЕОМАТЫ ГЕОТЕКСИНТ

Объёмная защита откосов, армирование
поверхностного слоя и устойчивое озеленение
инженерных объектов

3D

СТРУКТУРА
УДЕРЖИВАЕТ
ГРУНТ

UV+

СТОЙКОСТЬ К
СРЕДЕ

РФ

ПРОИЗВОДСТВО И
ПОСТАВКА

ГЕОТЕКСИНТ

Завод-производитель геосинтетики для дорожного, промышленного и гражданского строительства.

СОБСТВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Контроль материала и партийности на стороне производителя.

ИЗГОТОВЛЕНИЕ ПО ТЗ

Параметры под задачу: плотность, армирование, геотекстиль, рулонность.

СКЛАДЫ ПО РОССИИ

Быстрее отгрузка и меньше рисков для графика работ.

ИНЖЕНЕРНЫЙ ПОДБОР

Решение выбирается под уклон, водонасыщение, грунт и нагрузку.

ГЕОМАТЫ — ПРОДУКТОВАЯ ЛИНЕЙКА ДЛЯ ОТКОСОВ, БЕРМ, НАСЫПЕЙ, ПОЛИГОНОВ, ВОДООТВОДНЫХ И ЛАНДШАФТНЫХ ЗОН.



ПРОБЛЕМА, КОТОРУЮ РЕШАЕТ ГЕОМАТ

Откос разрушается не сразу — сначала вода и ветер снимают тонкий поверхностный слой, затем появляются промоины.

ВОДНАЯ ЭРОЗИЯ

Дождевой и талый сток вымывает частицы грунта и семена до формирования корней.

ВЕТРОВАЯ ЭРОЗИЯ

На открытых участках мелкие фракции выдуваются, поверхность теряет связность.

ОПОЛЗАННИЕ ВЕРХНЕГО СЛОЯ

На крутых откосах поверхностный грунт смещается раньше, чем работает растительность.

**РЕШЕНИЕ: ЗАКРЕПИТЬ ПОВЕРХНОСТЬ СРАЗУ И ДАТЬ РАСТИТЕЛЬНОСТИ ВРЕМЯ
СФОРМИРОВАТЬ КОРНЕВОЙ КАРКАС.**

ЧТО ТАКОЕ ГЕОМАТ

Объёмный геосинтетический материал, который работает как постоянный поверхностный каркас для грунта и растительности.

Геомат формирует 3D-пористую структуру: удерживает плодородный грунт, снижает скорость поверхностного стока, защищает семена и усиливает корневую систему после прорастания.

ЗАЩИТА

от размыва

УДЕРЖАНИЕ

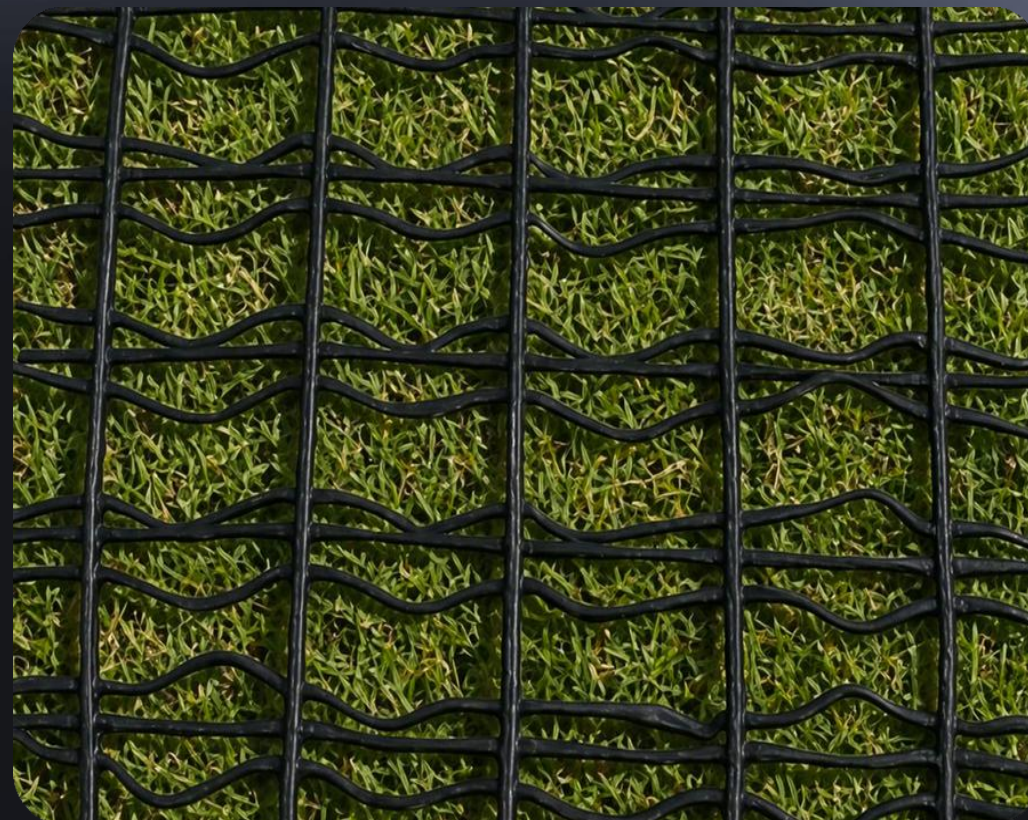
почвенного слоя

ОЗЕЛЕНЕНИЕ

и корневая
фиксация

ФИЛЬТРАЦИЯ

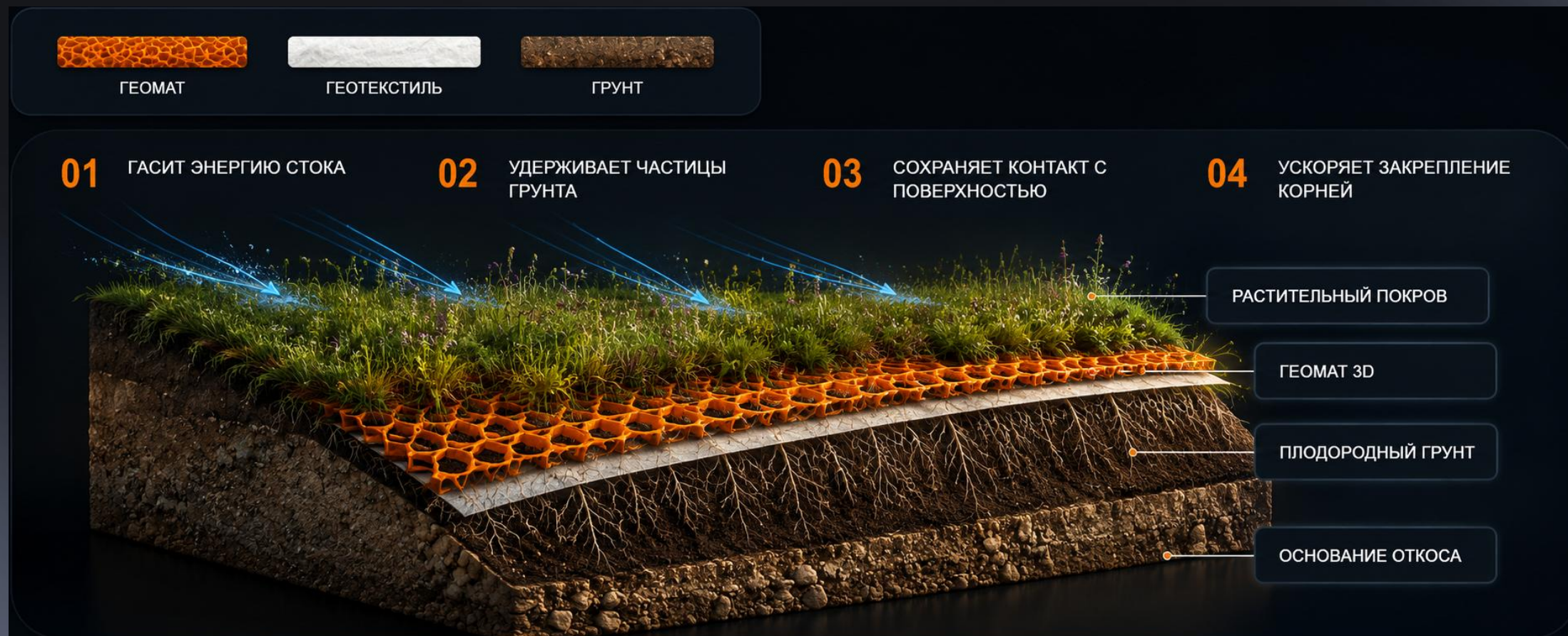
и
водопропускание



После зарастания геомат визуально исчезает в дерновом слое, но продолжает работать как защитная армирующая сетка.

КАК РАБОТАЕТ 3D-СТРУКТУРА

Геомат не просто закрывает поверхность — он соединяет грунт, семена, влагу и корневую систему в единый устойчивый слой.



ЛИНЕЙКА ГЕОМАТОВ ГЕОТЕКСИНТ

Подбираем исполнение под уклон, тип грунта, водонасыщение, риск размыва и требования к сроку озеленения.



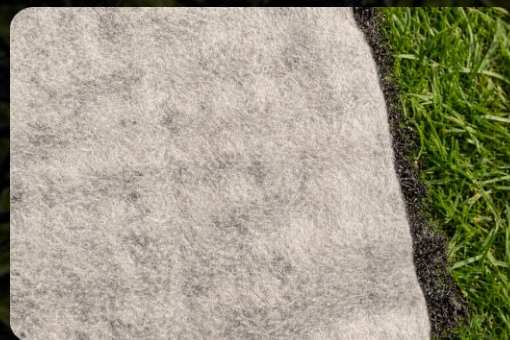
НЕАРМИРОВАННЫЙ

стандартная противоэрозийная защита



АРМИРОВАННЫЙ

для повышенных нагрузок и крутых откосов



С ГЕОТЕКСТИЛЕМ

фильтрация, разделение и защита основания



ДРЕНАЖНЫЙ

отвод воды в плоскости материала

ОТ ОЗЕЛЕНЕНИЯ ЛЕГКИХ ОТКОСОВ ДО КОМПОЗИТНЫХ РЕШЕНИЙ С АРМИРОВАНИЕМ И ФИЛЬТРУЮЩИМ СЛОЕМ.



ГЕОТЕКСИНТ
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ

ВИД 01

НЕАРМИРОВАННЫЙ ГЕОМАТ

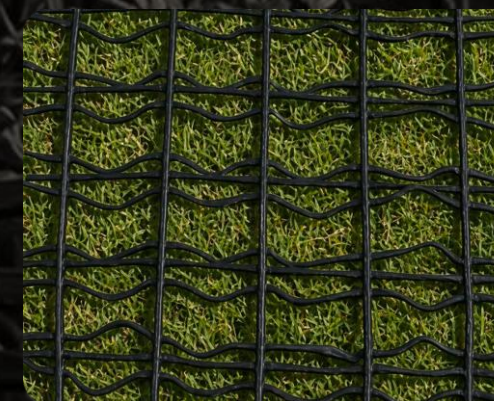
Базовое решение для противоэрозионной защиты откосов и создания устойчивого растительного покрова.

3D-структура удерживает почвенный слой и семена на поверхности откоса.

Снижает скорость водного стока и защищает от ветровой эрозии.

Работает как временная защита до укоренения и как постоянный каркас после озеленения.

ГДЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ: ДОРОЖНЫЕ НАСЫПИ, БЕРМЫ, ОТКОСЫ КОТЛОВАНОВ, РЕКУЛЬТИВАЦИЯ, БЛАГОУСТРОЙСТВО, ЛАНДШАФТНЫЕ ЗОНЫ.





ГЕОТЕКСИНТ
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ

ВИД 02

АРМИРОВАННЫЙ ГЕОМАТ

Геомат с армирующим элементом для сложных условий: крутые откосы, водные воздействия, повышенный риск сдвига верхнего слоя.

Армирующая решётка принимает растягивающие усилия и стабилизирует геомат в проектном положении.

Рекомендуется для участков с концентрированным стоком, крутизной и повышенными требованиями к несущей функции.

Может сочетаться с анкерровкой, гидропосевом и дополнительным геотекстильным слоем.

ПОДБИРАЕТСЯ РАСЧЁТОМ: ТИП АРМИРОВАНИЯ, ШАГ АНКЕРОВ, НАХЛЁСТЫ И ПРОЧНОСТЬ ПО ТЗ.



ВИД 03

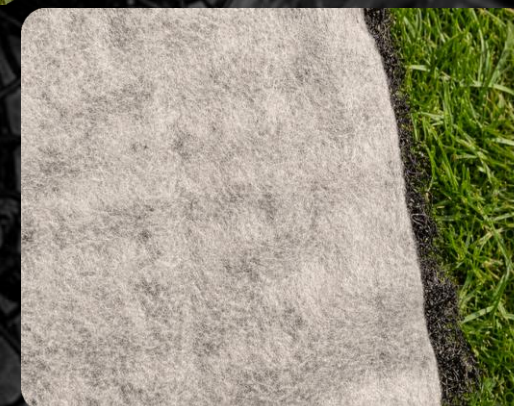
ГЕОМАТ С ГЕОТЕКСТИЛЕМ

Композитное решение, в котором объёмный геомат работает вместе с фильтрующим и разделяющим слоем.

1 сторона — когда нужен фильтр или разделение со стороны основания.

2 стороны — когда дренажное ядро/геомат защищается и фильтруется с двух направлений.

Решение полезно на участках с мелкими грунтами, водой и риском заиливания структуры.



ДРЕНАЖНЫЕ И КОМПОЗИТНЫЕ РЕШЕНИЯ

Для объектов, где важно не только удержать грунт, но и организовано отвести воду из конструкции.

СБОР ВОДЫ

принимает поверхностные и грунтовые воды

ОТВОД В ПЛОСКОСТИ

канальная/объемная структура обеспечивает транспорт воды

ЗАЩИТА СЛОЁВ

геотекстиль снижает заиливание и защищает прослойки

ПОДХОДИТ ДЛЯ ПОЛИГОНОВ, ДОРОЖНЫХ КОНСТРУКЦИЙ, АЭРОДРОМОВ, ПОДПОРНЫХ И ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМ.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ДЛЯ ПОДБОРА

Параметры уточняются по ТУ, паспорту партии и инженерному расчёту объекта.

СЫРЬЁ	ПП / ПНД; армирующие элементы — ПЭТ, стекло, базальт по задаче
СТРУКТУРА	трёхмерная полимерная сетка / хаотичные мононити / армированный композит
ПОВЕРХНОСТНАЯ ПЛОТНОСТЬ	ориентир 300–800 г/м ² для противозэрозийных решений
ТОЛЩИНА	объёмная структура от 10 мм и выше, зависит от типа и давления испытания
РУЛОННОСТЬ	ширина до 4,2 м; длина 30–60 м, для отдельных армированных решений — больше
АРМИРОВАНИЕ	георешётка / геосетка; прочность и направление подбираются расчётом
ГЕОТЕКСТИЛЬ	1 или 2 слоя: фильтрация, разделение, защита от заиливания

Важно: геомат — элемент поверхностной противозэрозийной защиты. Устойчивость откоса, водоотвод и анкеровка должны быть подтверждены проектом.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Один материал закрывает сразу несколько задач: защита, озеленение, фильтрация, дренаж и локальное армирование.

АВТОДОРОГИ

откосы насыпей, кюветы, бермы

Ж/Д И АЭРОДРОМЫ

откосы, зоны водоотвода, эксплуатационные насыпи

ПОЛИГОНЫ ТКО

рекультивация, откосы карт, защитные покрытия

ГИДРОТЕХНИКА

берега, каналы, водосбросы, зоны подтопления

ПГС

котлованы, благоустройство, ландшафт

НЕФТЕГАЗ / ГОРНОДОБЫЧА

трассы, временные дороги, откосы техплощадок

СПОСОБ УКЛАДКИ

Технология проста, но критична к подготовке основания, контакту геомата с грунтом и правильной анкеровке.

1

Подготовка основания

Спланировать откос, убрать камни, корни, мусор, заполнить пустоты, уплотнить поверхность.

2

Анкерная траншея

Сформировать верхнюю/нижнюю траншею, закрепить край полотна анкерами.

3

Раскатка сверху вниз

Развернуть рулон по склону без складок, обеспечить плотный контакт с основанием.

4

Нахлёсты и фиксация

Соседние полотна укладывать с нахлёстом по направлению водного потока и анкеровать.

5

Засыпка и посев

Заполнить структуру плодородным грунтом, выполнить посев или гидропосев.

6

Контроль

Проверить анкеры, отсутствие волн, водоотвод и равномерность покрытия.

КЛЮЧЕВОЙ ПРИНЦИП: ГЕОМАТ ДОЛЖЕН ЛЕЖАТЬ В ПЛОТНОМ КОНТАКТЕ С ГРУНТОМ — ПУСТОТЫ СНИЖАЮТ ЭФФЕКТ ЗАЩИТЫ.

МОНТАЖНЫЕ ОРИЕНТИРЫ

Указаны типовые значения. Окончательные решения задаёт проект, схема водоотвода и состояние грунтов.

200–300 мм

ГЛУБИНА АНКЕРНОЙ ТРАНШЕИ

1,0 м

ТИПОВОЙ ШАГ АНКЕРОВ ПО
ПОЛОТНУ

0,5–1,0 м

ФИКСАЦИЯ НАХЛЁСТОВ

100–300 мм

НАХЛЁСТ ПО НАПРАВЛЕНИЮ
РАБОТ

ПО ВОДНОМУ ПОТОКУ

Верхнее полотно перекрывает нижнее, чтобы поток не подрывал кромку.
На участках с водой увеличивают нахлест и частоту анкеров.

ПО ОЗЕЛЕНЕНИЮ

Посев выполняют до/после укладки или гидропосевом. Структура
заполняется плодородным грунтом до проектного уровня.

КАК ПОДОБРАТЬ РЕШЕНИЕ

Материал выбирается не по названию, а по риску: вода, уклон, грунт, нагрузка и требуемая скорость озеленения.

УСЛОВИЯ ОБЪЕКТА	РЕКОМЕНДУЕМОЕ ИСПОЛНЕНИЕ	КЛЮЧЕВАЯ ФУНКЦИЯ
Пологий откос, умеренный сток	НЕАРМИРОВАННЫЙ ГЕОМАТ	удержание грунта + озеленение
Крутой откос / риск сдвига	АРМИРОВАННЫЙ ГЕОМАТ	растяжение + фиксация слоя
Мелкие грунты, фильтрация	ГЕОМАТ С ГЕОТЕКСТИЛЕМ	разделение + защита от заиливания
Вода в конструкции	ДРЕНАЖНЫЙ ГЕОМАТ/КОМПОЗИТ	сбор и отвод воды
Рекультивация и визуальная интеграция	ГЕОМАТ + ГИДРОПОСЕВ	быстрое формирование дерна

Для ответственных объектов подбираются: тип анкера, шаг фиксации, схема водоотвода, семенная смесь и требования к уходу после монтажа.

ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ ПРОЕКТА

Геомат снижает риски эксплуатации: меньше размывов, меньше локальных ремонтов, аккуратнее внешний вид объекта.

БЫСТРАЯ ЗАЩИТА

поверхность защищена сразу после укладки

ОЗЕЛЕНЕНИЕ

корни прорастают через структуру и фиксируют грунт

ПРОНИЦАЕМОСТЬ

материал не блокирует естественный водообмен

ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

полимерная структура устойчива к среде

ГИБКОСТЬ

повторяет рельеф и работает на криволинейных откосах

ЭКОНОМИКА

меньше аварийных промоин и локального восстановления

ИТОГ: ОТКОС ПОЛУЧАЕТ ИНЖЕНЕРНУЮ ЗАЩИТУ, А НЕ ПРОСТО «ЗЕЛЁНОЕ ПОКРЫТИЕ».

ПРОИЗВОДСТВО, КАЧЕСТВО, ПОСТАВКА

Коммерческая презентация должна закрывать не только материал, но и риски закупки: сроки, документы, логистика, стабильность партии.

ДОКУМЕНТЫ

сертификаты соответствия и паспорта качества

ПАРТИИ

контроль геометрии, плотности и внешнего вида

ЛОГИСТИКА

поставка по РФ, консолидация с другими геосинтетиками

КОМПЛЕКТАЦИЯ

анкера, геотекстиль, геосетки и сопутствующие материалы

ГЕОМАТЫ МОГУТ ПОСТАВЛЯТЬСЯ КАК САМОСТОЯТЕЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ ИЛИ В СОСТАВЕ
КОМПЛЕКСНОЙ СИСТЕМЫ УКРЕПЛЕНИЯ.



ГЕОТЕКСИНТ
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КОМПАНИЯ

ГЕОМАТЫ ГЕОТЕКСИНТ

Подберём исполнение под объект, подготовим
коммерческое предложение и укомплектуем поставку
геосинтетикой под одну задачу.

8 (800) 300-57-38

info@geotexsint.ru

г. Муром, ул. Ленина, 32, офис 5



geotexsint.ru

ИНЖЕНЕРНАЯ ЗАЩИТА ДЛЯ ЖИВОГО ОТКОСА

ПРОИЗВОДСТВО • КОМПЛЕКТАЦИЯ • ПОСТАВКА