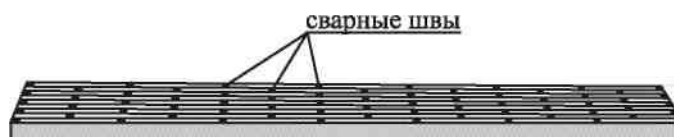
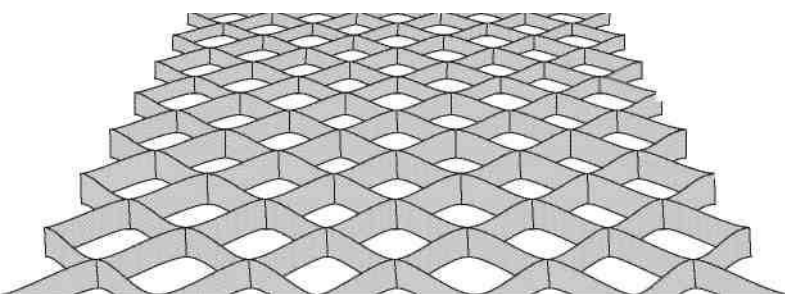


## ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ГЕОРЕШЕТОК «Стабарм ГР»

Область применения	Достижимый эффект
Для всех областей применения	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Повышение технологичности и качества выполнения работ за счет использования в качестве основного элемента заводского изготовления георешетки «Стабарм ГР» гарантированного качества</li> <li>• Снижение материалоемкости и транспортных затрат за счет армирования заполнителя и использования «складных» модулей георешетки «Стабарм ГР»</li> <li>• Расширение возможности применения местных материалов</li> </ul>
Откосы, конуса, склоны -укрепление поверхностной зоны	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Повышение универсальности укрепления за счет использования различных сочетаний типов георешеток «Стабарм ГР», вариантов заполнения и крепления</li> <li>• Повышение надежности укрепления и снижение эксплуатационных затрат</li> <li>• Снижение (в ряде случаев) прямых затрат за счет замены традиционных несущих, защитных и изолирующих типов укрепления</li> </ul>
Откосы - повышение общей устойчивости	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Обеспечение строительства в стесненных условиях</li> <li>• Снижение объема земляных работ за счет повышенной крутизны откосов</li> <li>• Замена в ряде случаев традиционных подпорных стен с сокращением прямых затрат</li> </ul>
Укрепление сооружений поверхностного водоотвода	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Замена традиционных типов укрепления с удешевлением укрепления</li> <li>• Повышение надежности укрепления за счет лучшей его устойчивости к возможным неравномерным деформациям на пучинистых участках, допустимой (неразмывающей) скорости.</li> </ul>



Георешетка «Стабарм ГР» в сложенном состоянии



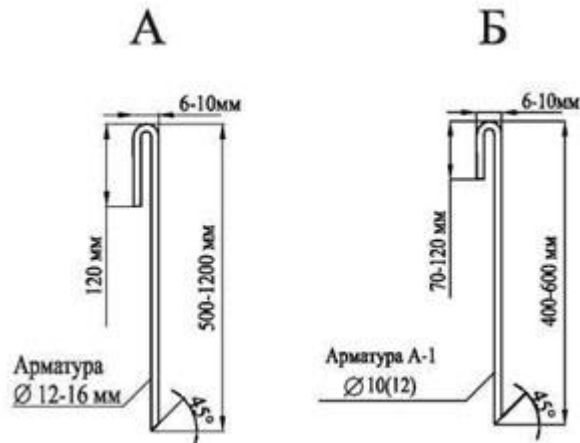
Георешетка «Стабарм ГР» в рабочем (растянутом) состоянии

### Основные типы георешеток «Стабарм ГР»:

Тип	Высота ребра h, мм.	Размеры ячейки в растянутом состоянии, мм.	Размер модуля в растянутом состоянии, м.	Площадь модуля, м <sup>2</sup>
ГР 5	50	210x210	2,75 x 6 м	16,5
ГР 10	100			
ГР 15	150			
ГР 20	200			
ГР 10Н	100	320x320	3,0x6,8м	20,4
ГР 20Н	200			

## УСТАНОВКА АНКЕРОВ

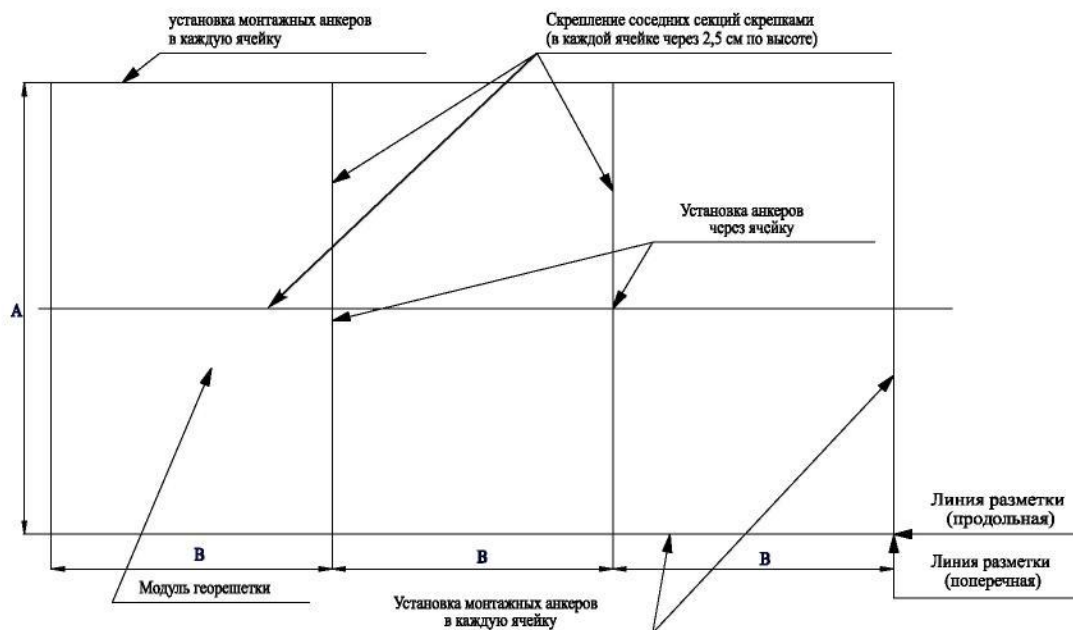
несущих (А) и монтажных (Б) по специальной схеме в зависимости от области и условий применения



## ТИПОВЫЕ СХЕМЫ УСТАНОВКИ АНКЕРОВ НА ОТКОСАХ



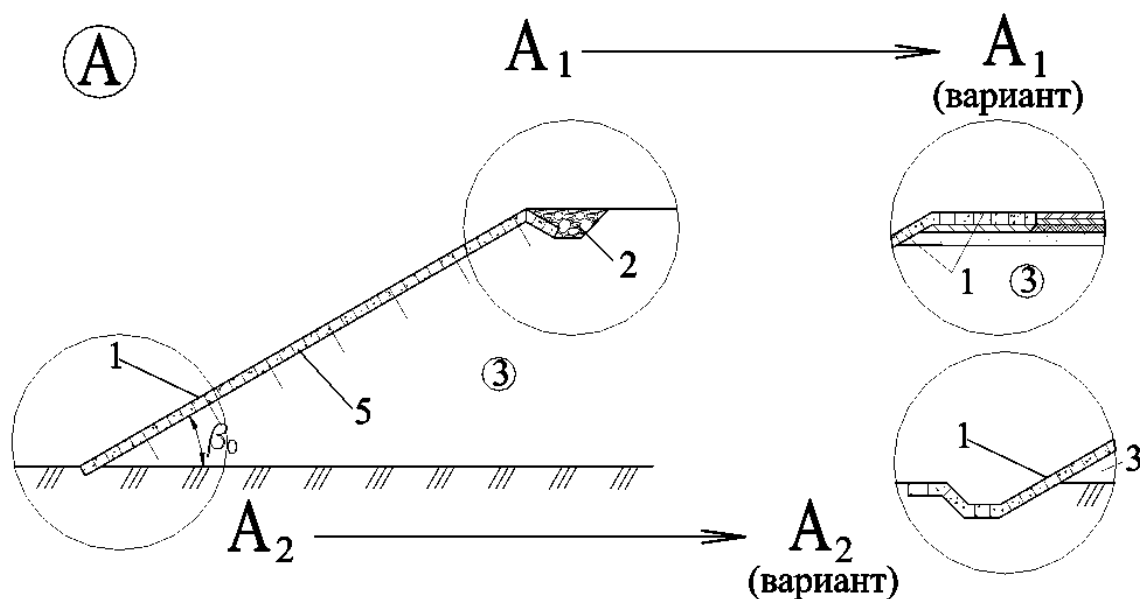
## НА ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ ПОВЕРХНОСТИ



УСТАНОВКА  
ГЕОРЕШЕТКИ  
«Стабарм ГР»  
(установка  
крайних  
ячеек на  
анкера и  
растяжение  
георешетки)

## ОСНОВНЫЕ КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ УКРЕПЛЕНИЯ ОТКОСОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ ГЕОРЕШЕТКИ «Стабарм ГР»

### НЕПОДТОПЛЯЕМЫЕ ОТКОСЫ



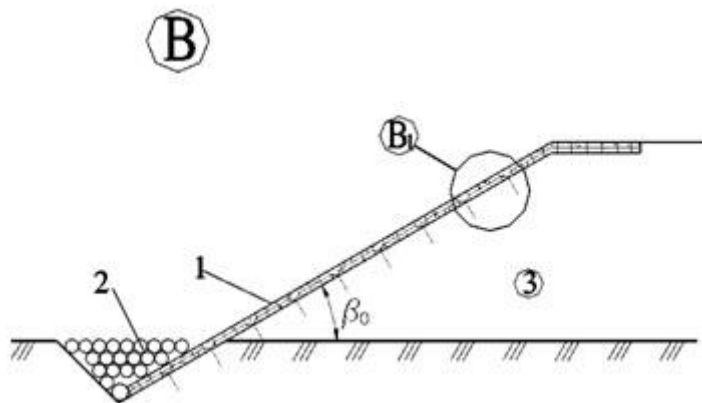
1-анкера; 2-каменная призма; 3-земляное полотно; 4-анкера; 5-заполнитель георешетки (обычно - растительный грунт с посевом семян)

#### Обычно применяемые георешетки:

- Стабарм ГР 10
- Стабарм ГР 20 (откосы из легкоразмываемых грунтов, одномерных песков, крупнообломочных грунтов)
- Стабарм ГР 5, Стабарм ГР 10 (при малой интенсивности рассредоточенного стока, крутизне не выше 1:2 в грунтово-климатических условиях, благоприятных для формирования растительного покрова)



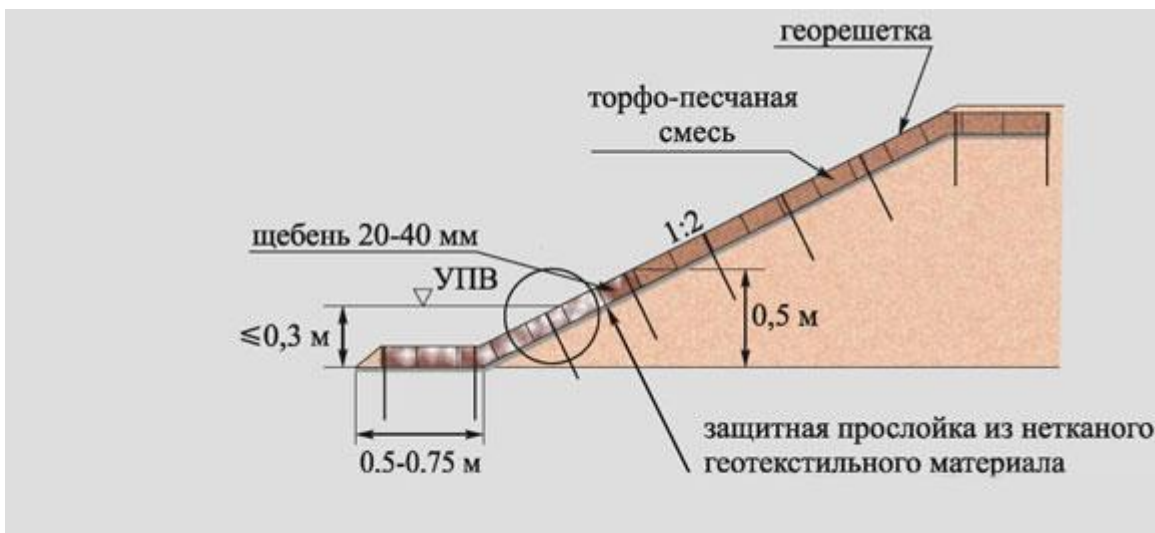
## ПОДТОПЛЯЕМЫЕ ОТКОСЫ

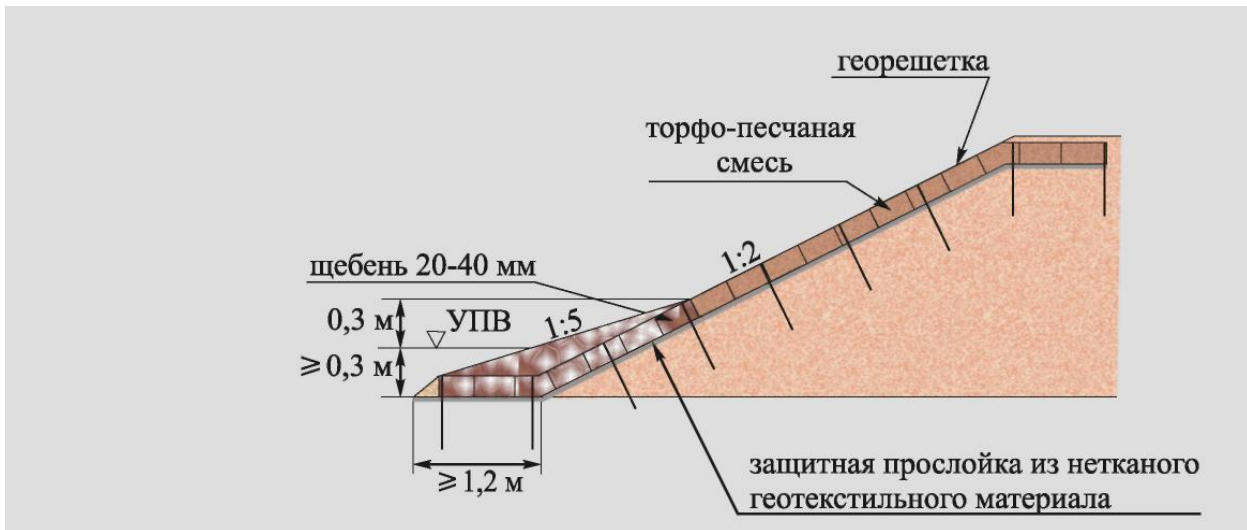


1- анкера; 2 - каменная призма; 3 - земляное полотно;

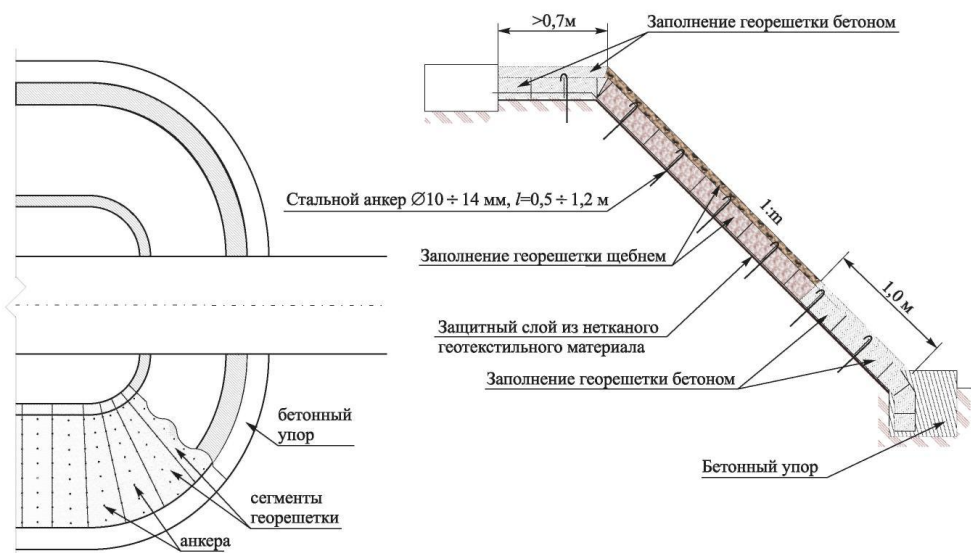


**УКРЕПЛЕНИЕ ОТКОСОВ В УСЛОВИЯХ ВЕЧНОМЕРЗЛЫХ ГРУНТОВ**



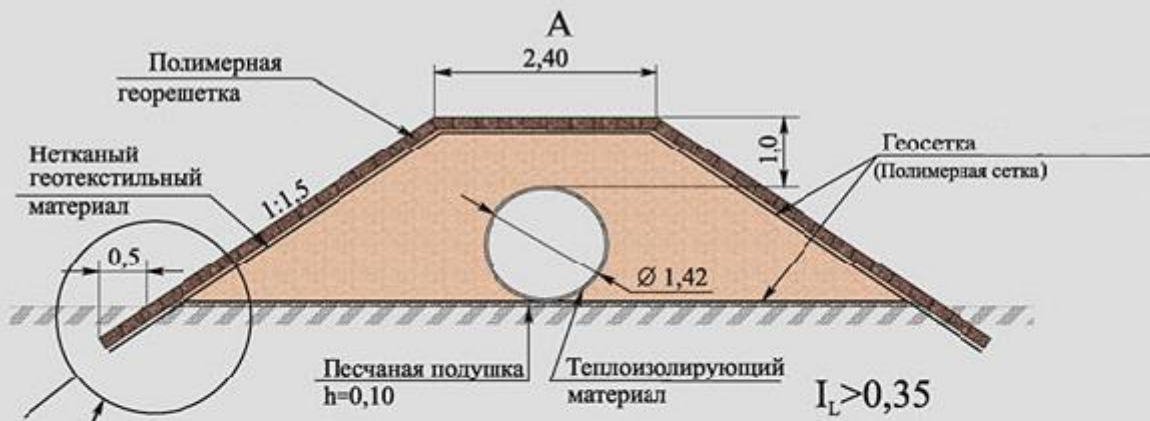


Обычно применяемые георешетки – Стабарм ГР 10  
**УКРЕПЛЕНИЕ КОНУСОВ ПУТЕПРОВОДОВ**

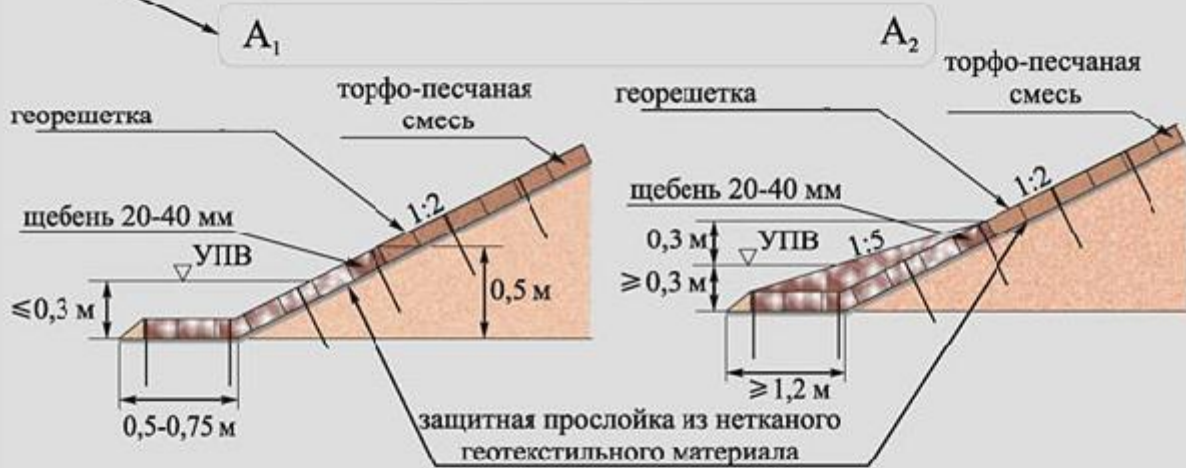


Обычно применяемая георешетка Стабарм ГР 10 (Стабарм ГР 15)

# ЗАЩИТА ТРУБОПРОВОДОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ ГЕОРЕШЕТКИ «Стабарм ГР»



A<sub>1</sub>, A<sub>2</sub> - варианты для применения в условиях вечномёрзлых грунтов



Б - при наличии слабых грунтов в основании

