

ЗАЩИТА ОТ ОПОЛЗНЕЙ И КАМНЕПАДОВ



Гео-Барьер

Стихия под замком

2Д-ГЕО

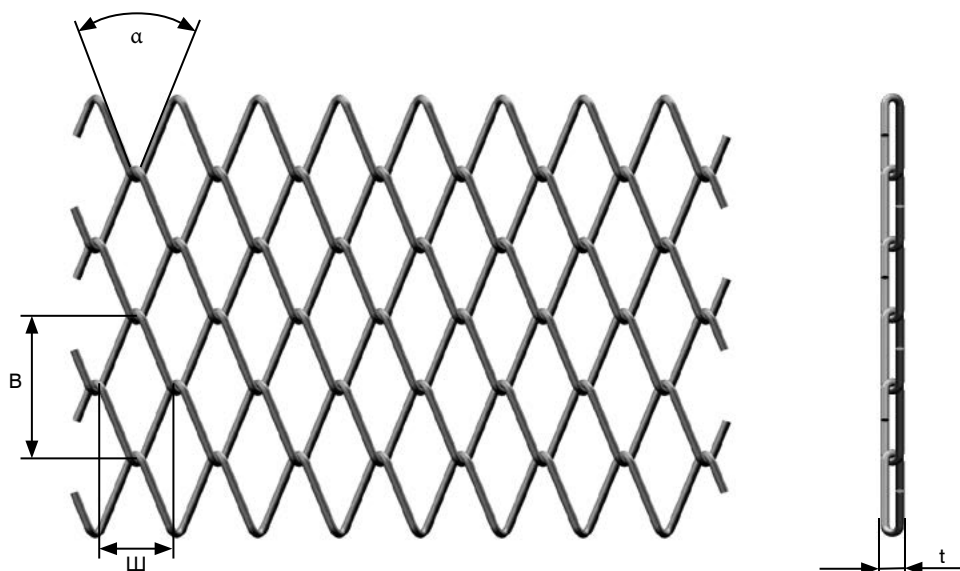
**СИСТЕМА ЗАЩИТЫ ОТ ОПОЛЗНЕЙ
И КАМНЕПАДОВ**

СДЕЛАНО В РОССИИ

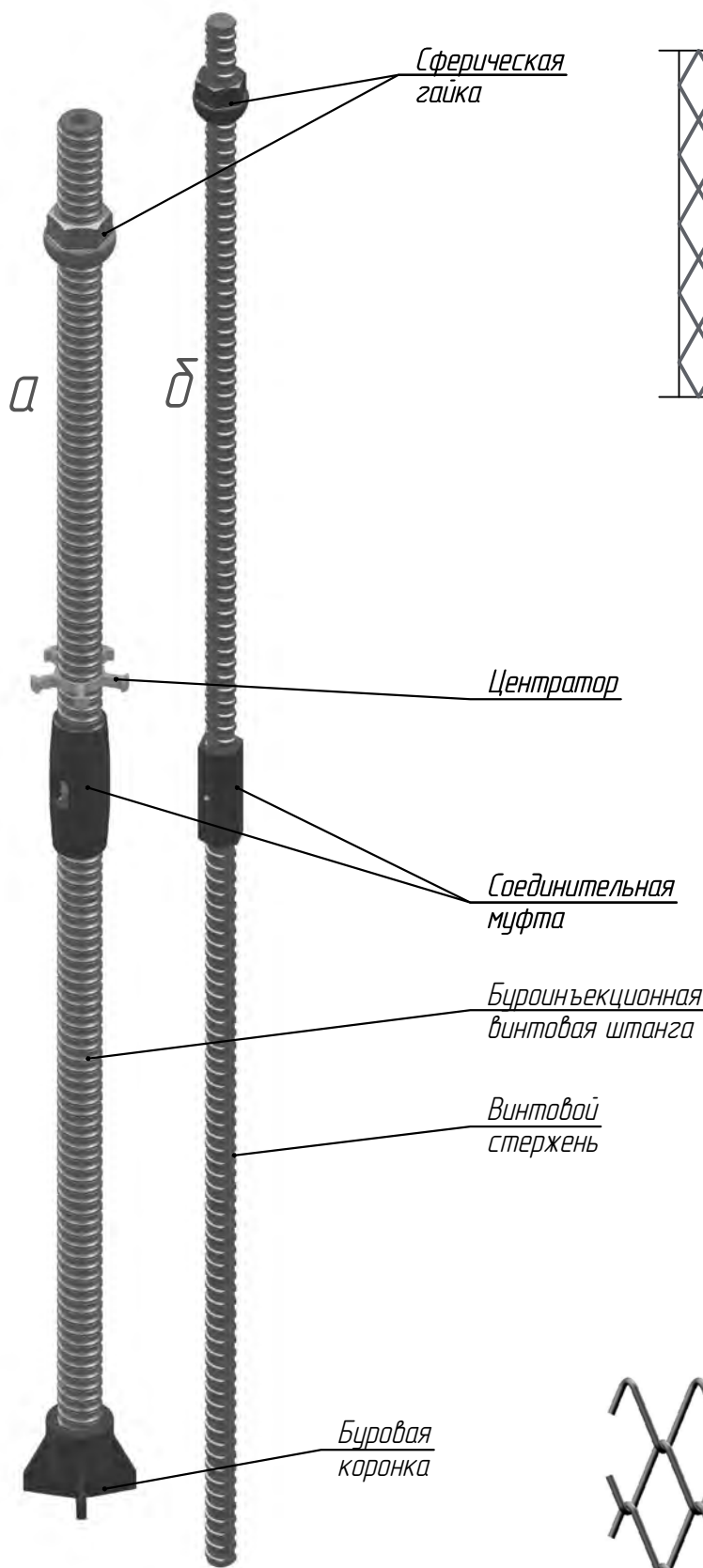
СЕТЬ 2Д-ГЕО

сеть стальная высокопрочная с ромбовидными ячейками

Технические характеристики	W80/3 ПРО	W56/3 ПРО	W80/4 ПРО	W56/4 ПРО
Размер ячейки Ш x В, [мм]	80x130	56x90	80x130	56x90
Диаметр вписанной окружности, [мм]	62	42	62	42
Угол ячейки, α [градусы]	63	63	63	63
Толщина сети, t [мм]	15	18	19	20
Форма ячейки	вертикальный ромб			
Временное сопротивление проволоки разрыву, [Н/мм ²]	≥ 800			
Антикоррозийное покрытие	Zn ≥ 155 г/м ²			
Диаметр проволоки, [мм]	3	3	4	4
Масса 1 м ² сети, [кг]	2,0	2,6	3,5	4,9
Прочность сети на разрыв, [кН/м]	60	96	120	155
Ширина рулона, [м]	2,5			
Длина рулона макс., [м]	15	12	10	7
Нагрузки на контакте анкерной пластины ШАП и сети 2Д-ГЕО				
Прочность сети на продавливание анкерной пластиной, [кН]	90	136	160	240

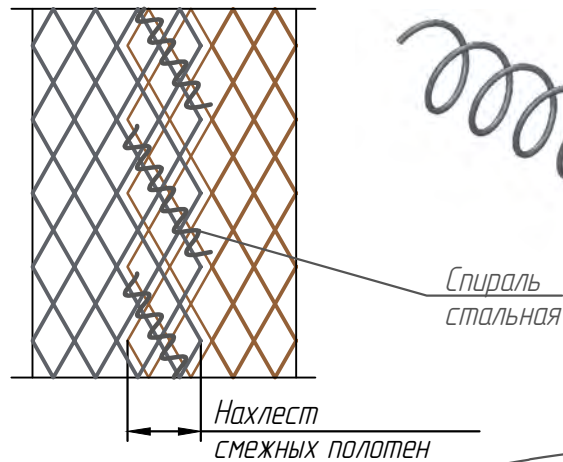


Виды анкерных креплений сетчатой системы

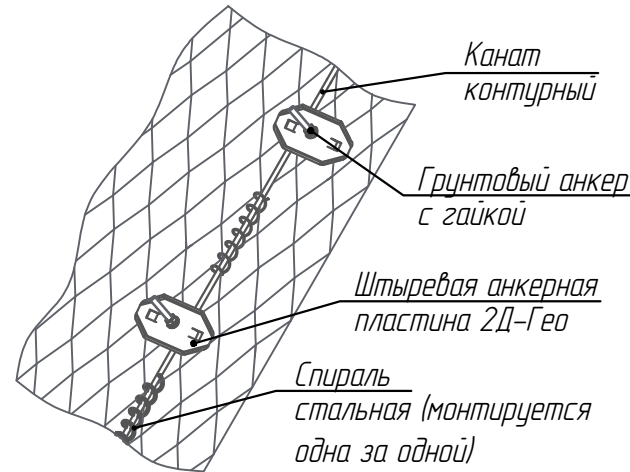


Виды применяемых анкеров:
а) буроинъекционный;
б) полный с винтовым профилем;

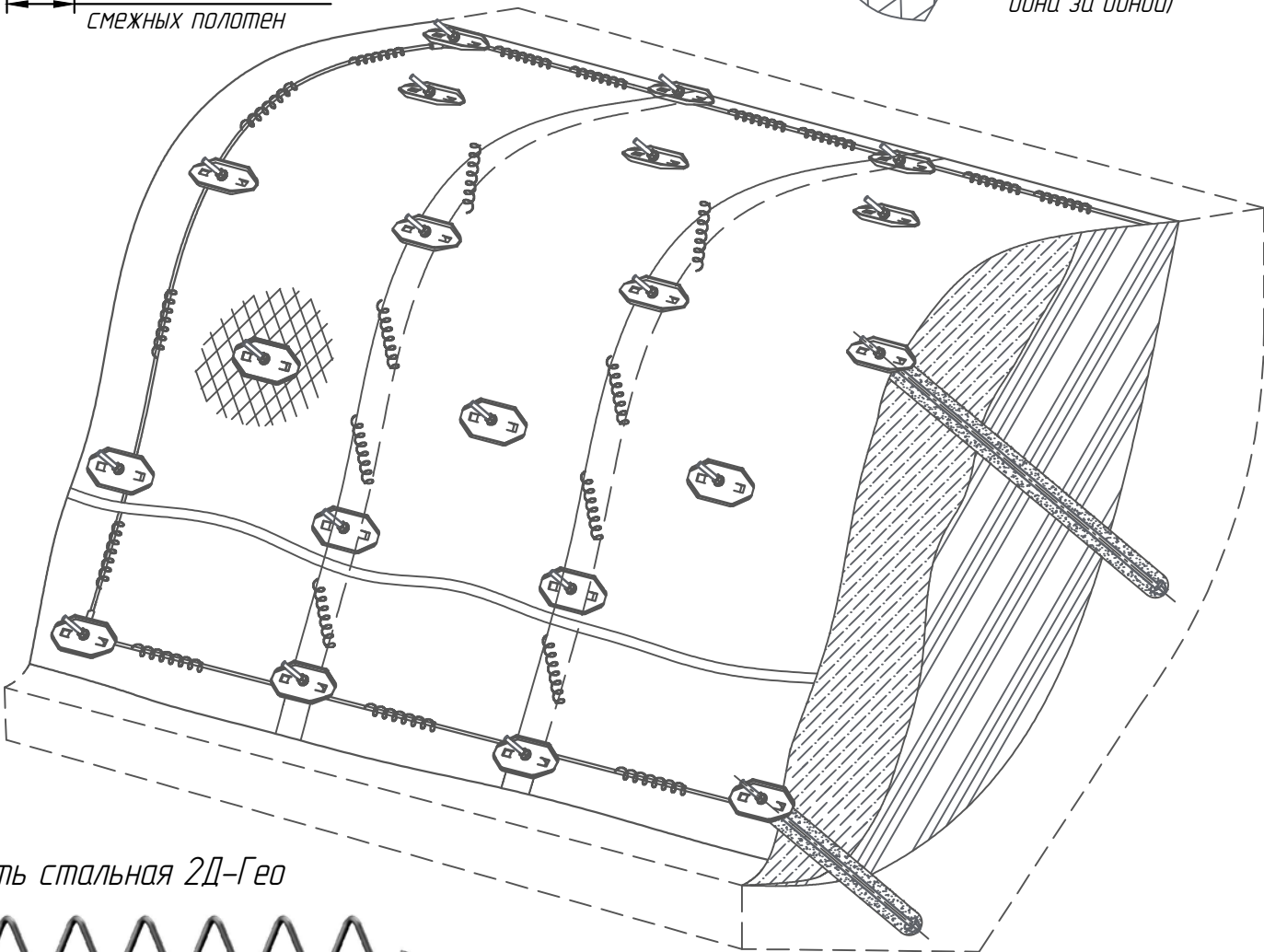
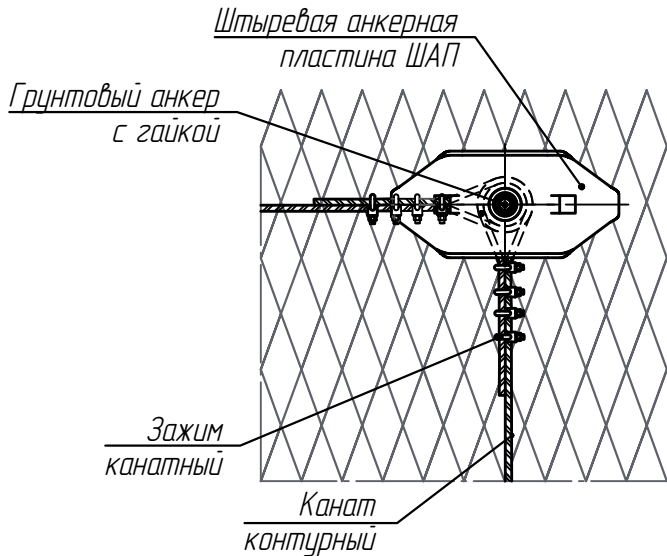
Крепление между собой смежных полотен универсальными стальными спиралями



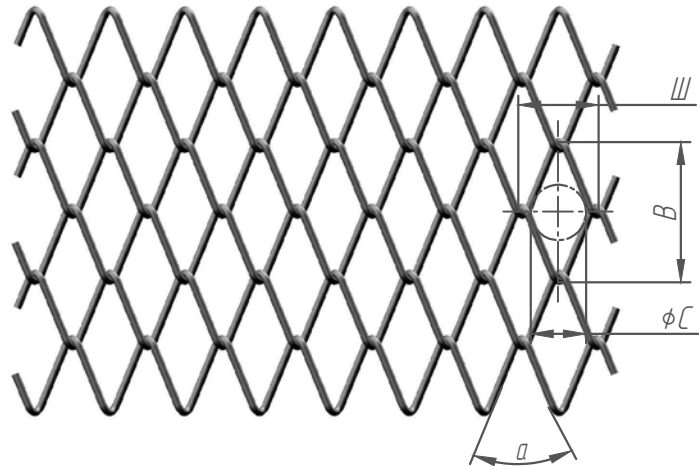
Крепление края сетчатого полотна с тросовым анкером посредством контурного каната



Крепление края контурных канатов к гибкому анкеру

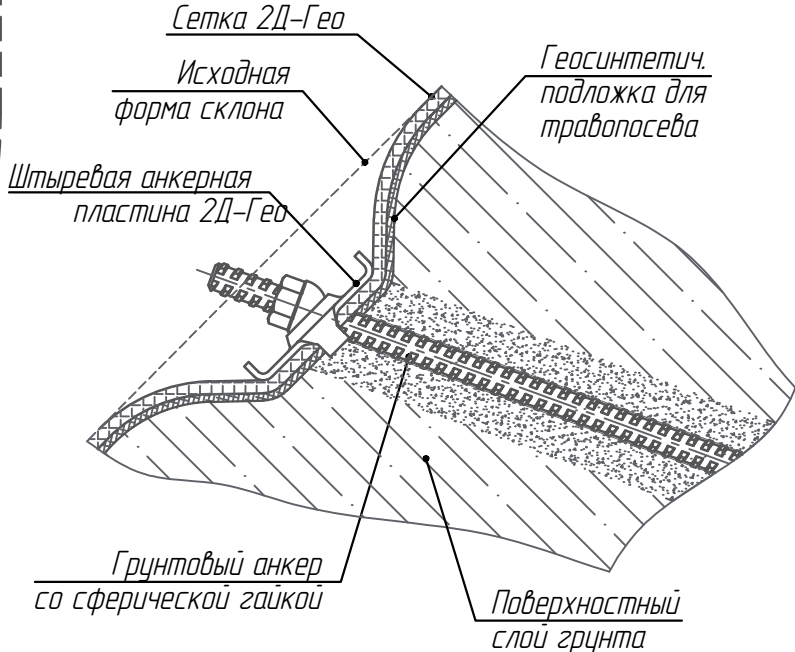


Сеть стальная 2Д-Гео



Сеть	φС, мм	Ш, мм	В, мм	α, °
W56	45	56	90	63
W80	63	80	130	60

Закрепление сети на анкерном поле



Штыревая анкерная пластина 2Д-Гео



Система защиты от оползней 2Д-Гео

2Д-ГЕО - ЭТО ВЫГОДНО

Благодаря особой конструкции всех элементов, система защиты от оползней 2Д-Гео позволяет увеличивать расстояния между соседними грунтовыми анкерами до 3,5 м, тем самым значительно уменьшая расходы на буровые работы, анкера и весь проект. **Экономьте до 40% на итоговой стоимости проекта!**

ПОДБОР СИСТЕМЫ ПО СВОЙСТВАМ ГРУНТА

		Крутизна склона, градусы				
		30	40	50	60	70
Угол внутреннего трения грунта, градусы	15					
	20					
	25					
	30					
	35					

Система защиты от оползней 2Д-ГЕО может применяться на склонах сложенных рыхлыми грунтами крутизной до 70-80 градусов в зависимости от физико-механических свойств грунта. На склонах сложенных скальными грунтами система может применяться для обеспечения противокамнепадной защиты, препятствуя вывалу обломочного материала с крутых склонов.

Табличные значения для грунтов с удельным весом 2,7 т/м³ и шага грунтовых анкеров 2,5 м

2Д-ГЕО W80/3
2Д-ГЕО W56/3, W80/3 ПРО
2Д-ГЕО W80/4, W56/3 ПРО
2Д-ГЕО W56/4
2Д-ГЕО W80/4 ПРО
2Д-ГЕО W56/4 ПРО,

