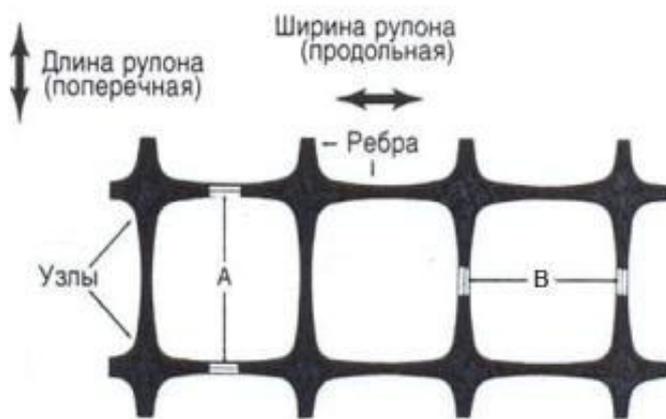


Георешетка полимерная марки «Славрос ЖД-П»

1. Нормативная и техническая документация

- СТО 64794150.001-2015 «Георешетки полимерные марок «Славрос ЖД-П» и «Славрос ЖД-СО»
- Сертификат соответствия СДС ЖТиТС RU.П 00113 срок действия с 22.12.2016 по 21.12.2019 выдан органом по сертификации СДС ЖТ и ТС АО "Новый регистр"

2. Общее описание, основные области применения.



Георешетка «Славрос ЖД-П» - плоская полипропиленовая георешетка с прямоугольной ячейкой, специально разработана для усиления подбалластного слоя подрельсового основания железнодорожного пути, а также для применения в конструкциях, воспринимающих высокие динамические или статистические нагрузки.

При армировании, георешетку «Славрос ЖД-П» располагают на поверхности песчаного дополнительного слоя основания (на поверхности земляного полотна при его отсутствии) под подбалластным слоем. Армированный георешеткой подбалластный слой обеспечивает плавное изменение жесткости, которое достигается различным количеством слоев армирования на протяжении переходного участка.

Количество слоев и характеристики георешеток должны определяться исходя из конкретных инженерно-геологических условий и грузонапряженности линии.

Технология армирования подбалластного слоя георешетками хорошо совмещается с другими методами оздоровления земляного полотна. При необходимости совместно с георешетками может укладываться пенополистирол или геотекстиль.

3. Характеристики материалов

Таблица 1. Физико-механические показатели георешетки марки «Славрос ЖД-П»

Условное обозначение георешетки	Нагрузка при растяжении, не менее, кН/м		Нагрузка при растяжении, не менее, кН/м, при относительном удлинении				Относительное удлинение при нормируемой нагрузке не более, %:		Поверхностная плотность, г/м ²
			2%		5%				
	вдоль	поперек	вдоль	поперек	вдоль	поперек	вдоль	поперек	
Славрос ЖД-П-20	20	20	7	7	15	15	11,5	10,5	220
Славрос ЖД-П-30	30	30	10	10	21	21	11,5	10,5	330
Славрос ЖД-П-32	32	32	10,5	10,5	22	22	11,5	10,5	340
Славрос ЖД-П-40	40	40	13	13	26	26	11,5	10,5	530
Славрос ЖД-П-42	42	42	14	14	27	27	11,5	10,5	540
Славрос ЖД-П-45	45	45	15	15	30	30	11,5	10,5	560

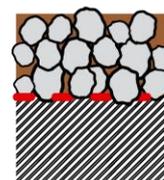
- По согласованию с заказчиком или проектным институтом возможно производство георешетки с термоскрепленным 100% полипропиленовым геотекстилем

Таблица 2. Геометрические параметры георешетки марки «Славрос ЖД-П»

Условное обозначение георешетки	Размер ячейки		Ширина рулона, м	Длина рулона, м	Диаметр рулона не более, м
	A±10%, мм	B±10%, мм			
Нормативные требования РЖД	≥20	≥20	не менее 4	не менее 20	0,38
Славрос ЖД-П	33;40	33;40	не более 4,1	50	0,38



Армирование балластного слоя георешеткой «Славрос ЖД-П»



Двойное армирование балластного слоя георешеткой «Славрос ЖД-П»

Заклинка подбалластного слоя георешеткой «Славрос ЖД-П»