

ООО Завод «Славрос»

ОКП 2211

Группа Ж-18

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

Федеральное дорожное
агентство

Генеральный директор
ООО «Завод «Славрос»

от _____ № _____

_____ Д.В. Кошурников

«___» _____ 2005 г.

СТАНДАРТ ОРГАНИЗАЦИИ

ГЕОСЕТКА ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ДОРОЖНАЯ

марки «Славрос-30»

СТО 218.3.001-2005

Разработано:

Главный инженер

_____ П.Ю. Харитонов

Согласовано:

Начальник производства

_____ В.Н. Тюлюлин

2005 г.

ПРЕДИСЛОВИЕ

1. РАЗРАБОТАН - ООО Завод «Славрос»
2. ПРИНЯТ И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ - ООО Завод «Славрос»
распоряжением № 8 от 01.06.2005
3. СОГЛАСОВАН - Федеральное дорожное агентство Росавтодор
04.09.2007 № 01-29/8220
4. ВВЕДЕН взамен ТУ 2211-002-05204776-04.

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Область применения	4
2. Нормативные ссылки	4
3. Общие положения	5
4. Технические требования	5
5. Требования безопасности и охрана окружающей среды	6
6. Упаковка и маркировка	7
7. Правила приемки	7
8. Методы контроля	8
9. Транспортирование и хранение	9
10. Указания по эксплуатации	9
11. Гарантии изготовителя	10
Приложение А. Лист регистрации изменений	11

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий стандарт распространяется на геосетку полиэтиленовую дорожную марки «Славрос-30», предназначенную для защиты поверхности откосов различных земляных сооружений при опасности потери местной устойчивости, для защиты от перемешивания контактирующих песчаных и щебеночных слоев и, на этой основе, усиление конструкций дорог различных категорий, подъездных путей, остановочных площадок и стоянок автомобилей, тротуаров и других сооружений транспортного назначения, в основании которых используются конструктивные слои из щебеночных материалов и других крупнофракционных материалов.

Температурный режим эксплуатации геосетки от -50°C до +50°C.

2. НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

ГОСТ 12.1.044-89	ССБТ. Пожаровзрывоопасность веществ и материалов. Номенклатура показателей и методы их определения.
ГОСТ 6943.0-93	Материалы текстильные стеклянные. Правила приемки
ГОСТ 6943.6-79	Материалы текстильные стеклянные. Методы определения плотности и невоспламеняемости.
ГОСТ 6943.16-94	Стекловолокно. Ткани. Нетканые материалы. Метод определения ширины и длины.
ГОСТ 6943-17-94	Стекловолокно. Ткани. Нетканые материалы. Метод определения массы на единицу площади.
ГОСТ 6943.10-79	Материалы текстильные стеклянные. Метод определения разрывной нагрузки и удлинения при разрыве.
ГОСТ 427-75	Линейки измерительные металлические.
ГОСТ 14067-91	Материалы текстильные. Метод определения величины перекоса.
ГОСТ 14192-96	Маркировка грузов.

3. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

3.1. Геосетка полиэтиленовая дорожная марки «Славрос-30» выпускается методом экструзии из полиэтилена высокого и низкого давления по действующей нормативно-технической документации.

3.2. Допускается использование сырья или добавок, обеспечивающих качество геосетки, соответствующее требованиям настоящего стандарта.

3.3. Условное обозначение геосетки полиэтиленовой дорожной при заказе и (или) в других документах:

Геосетка «Славрос-30» СТО 218.3.001-2005.

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

4.1. Геосетка (далее сетка) должна соответствовать требованиям настоящего стандарта и изготавливаться по технологическому регламенту, утвержденному в установленном порядке.

4.2. Физико-механические характеристики сетки должны соответствовать показателям таблицы 1.

4.3. Пороком сетки (помимо несоответствия табл. 1) считается:

- изменение ширины более, чем на 5 %;
- неравномерное расположение ячеек, изменение их формы и размеров по длине и ширине сетки;
- локальное или системное уменьшение толщины образующих сетку жгутов.

Таблица 1

№ п/п	Наименование показателя	Ед. измерения	Значение
1	Поверхностная плотность, не менее	г/м ²	750±10%
2	Средний размер ячейки	мм	30х30±2
3	Ширина полосы сетки	м	2±0,05
4	Плотность сетки	жгут/п.м	33
5	Разрывная нагрузка, не менее: вдоль полосы поперек полосы	кН/м	8 5
6	Условный модуль упругости при скорости приложения нагрузки 180 мм/мин	кН/м	103
7	Относительное удлинение при разрыве, более: вдоль полосы поперек полосы	%	300 100
8	Относительное удлинение при величине нагрузки у предела текучести, не более: вдоль полосы поперек полосы	%	20 20

4.4. Сетка поставляется в рулонах. При этом:

- вес рулона не должен превышать 45 кг;
- допускается в одном рулоне два куска сетки с длиной куска не менее 6 м. Количество таких рулонов в поставляемой партии не должно превышать 10 % от объема партии.

5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

5.1. Сетка не должна выделять вредные вещества в концентрациях, опасных для здоровья человека.

5.2 При работе с сеткой для защиты рук от механических повреждений следует использовать перчатки или рукавицы.

5.3 Сетка по группе горючести (ГОСТ 12.1.044-89) является трудногорючим материалом. При возгорании ее необходимо тушить песком, водой и пеной.

6. УПАКОВКА И МАРКИРОВКА

6.1 Рулоны сетки должны быть перевязаны шпагатом в трех местах по длине рулона. По согласованию с потребителем допускается другой способ упаковки.

6.2 На каждый рулон сетки прикрепляется ярлык с указанием:

- наименования предприятия-изготовителя или его товарного знака;
- номера партии;
- количества метров в рулоне;
- количества кусков в рулоне;
- даты изготовления;
- обозначения настоящего стандарта.

7. ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

Приемка сетки осуществляется по ГОСТ 6943.0-93 со следующими изменениями:

7.1 Сетку предъявляют к сдаче партиями. Партией считается сетка, выработанная на одном цикле ее изготовления (замесе сырья), но не более 20000 п.м.

7.2 Для лабораторных испытаний по п.п. 1-7 табл. 1 из сетки по ГОСТ 6943.0-93 отбирают необходимое количество образцов от каждых 1000 п.м продукции.

7.3 Проверка качества сетки по порокам внешнего вида осуществляется визуально в процессе наработки.

7.4 Каждая партия сопровождается документом о качестве с указанием:

- наименования предприятия-изготовителя или его товарного знака;
- марки сетки;
- номера партии;
- количества рулонов в партии;
- количества метров в партии;

- результатов физико-механических испытаний по показателям п.п. 1-7 табл. 1 или подтверждения о соответствии требованиям настоящего стандарта;
- даты изготовления;
- обозначения настоящего стандарта;
- штампа и подписи работников ОТК.

7.6. При несоответствии характеристик сетки требованиям табл. 1 Заказчик имеет право вернуть продукцию Изготовителю на повторный контроль или окончательно с компенсацией Изготовителем Заказчику понесенных денежных затрат.

8. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ

8.1. Поверхностную плотность и ширину определяют по ГОСТ 6943.16-94, ГОСТ 6943.17-94.

8.2 Плотность сеток (число жгутов/м) определяют по ГОСТ 6943.6-79.

8.3 Разрывную нагрузку и удлинение при разрыве определяют по ГОСТ 6943.10-79 с учетом следующих положений:

- для испытаний используют вырезанные из разных мест сетки образцы размером 100х200 мм или отдельные жгуты;
- показателями прочности сетки по длине (ширине) является среднее значение из 5-10 образцов (в зависимости от разброса результатов испытаний). Показателем разрывной нагрузки для сетки по данным испытаний отдельных жгутов является среднее ее значение для жгута, умноженное на количество жгутов в п.м., соответственно, по длине (ширине) сетки
- относительное удлинение определяют при нагрузке, составляющей 50 % от нагрузки при разрыве (пластическом течении).

8.4. Средний размер ячейки «в свету», ширину полотна сетки определяют линейкой металлической по ГОСТ 427-75.

8.5. Величину перекоса ячеек сетки определяют по ГОСТ 14067-91.

9. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

9.1 Сетка может транспортироваться всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта. Транспортная маркировка - по ГОСТ 14192.

9.2 Условия транспортирования должны исключать повреждение и деформацию сетки, воздействие агрессивных сред и атмосферных осадков.

9.3. Хранение сетки производят в вертикальном положении в закрытых складских помещениях. Допускается хранение путем горизонтальной укладки рулонов не более чем в четыре ряда.

10. УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

10.1. При применении сетки следует соблюдать положения действующих документов, регламентирующих методику проектирования и технологию производства работ с применением геосинтетических материалов, в частности:

- ОДМ. Рекомендации по применению геосинтетических материалов при строительстве и ремонте автомобильных дорог. ФГУП «Информавтодор», 2003г (утверждены распоряжением Минтранса России № ИС-666р от 01.08.2003);

10.2. Сетку следует эксплуатировать в условиях контакта со средами кислотностью $pH = 4 \div 11$ при температуре $\pm 50^{\circ}C$.

10.3. После укладки и закрепления на поверхности сетка должна быть защищена от воздействия света в течение 10 суток.

11. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

11.1 Изготовитель гарантирует соответствие сетки марки «Славрос-30» настоящему стандарту при соблюдении условий хранения, предусмотренных настоящим стандартом организации и правилами транспортировки.

11.2 Гарантийный срок хранения сетки - 3 года со дня изготовления.

11.3 По истечении срока хранения сетка может быть использована по назначению после повторных испытаний на соответствие требованиям настоящего стандарта.

Лист регистрации изменений

Изм.	Номера листов				Всего листов в документе	Номер документа	Входящий № сопроводительного документа	Подпись	Дата
	измененных	замененных	новых	аннулированных					