ООО Завод «Славрос»

ОКП 2211

Группа Ж-18

СОГЛАСОВАНО

Федеральное дорожное агентство

от _____ № _____

УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
ООО «Завод «Славрос»

_____ 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.

gost.e-ecolog.ru

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°С до +50°С.

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 (дальше 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.

73 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 ÷ 11 при температуре ± 50°С.

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

11.ГАРАНИИ 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.

Приложение А

Лист регистрации изменений

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

gost.e-ecolog.ru