



ОГЛАВЛЕНИЕ

ПЛЕНКИ ДЛЯ САДОВОДСТВА И СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА 4

Пленка парниковая	6
Пленка тепличная «Удачников» в индивидуальной упаковке	7
Светостабилизированная пленка СТЗ	8
Пленка тепличная светостабилизированная «Удачников» в индивидуальной упаковке	9
Черная пленка	10
Черно-белая пленка	11
Пленки армированные	12
Воздушно-пузырчатая пленка	13
Техническая пленка	14
Пленка для силосных ям	15
Пленка голубая	16
Создаем водоем с помощью голубой пленки	17

НЕТКАНЫЕ МАТЕРИАЛЫ 18

«Агросад» укрывной	20
«Агросад» мульчирующий	21
Геотекстиль «Геотекс» Изовек	22

СЕТКИ БЫТОВЫЕ И САДОВЫЕ 24

Садовые сетки и решетки «Славрос»	26
Сетки и решетки «Дачник»	28
Сетки антимоскитные	30
Самоклеящаяся репейная лента	31

ПОЛИВ И ДРЕНАЖ 32

Система капельного полива Dr. Drop	35
Комплекты для капельного полива «Жук»	36
Опрыскиватели «Жук» и аксессуары для полива	37
Шланги поливочные	38
Дренажные трубы	39

ЛАНДШАФТ 40

Декоративные заборчики и бордюры	42
Опоры для растений	43
Вазы-клумбы	44
Фонтаны	44
Формы для тротуарной плитки	45
Формы для прудов	46
Газонная георешетка	48
Газонная решетка	49

ОГЛАВЛЕНИЕ

ДЛЯ ДАЧИ 50

Каркас теплиц	52
Зажимы для крепления пленки	52
Кольшки садовые в комплекте	52
Набор «Мини парник»	53
Лента «Бинко»	53
Комплект «Чудо-грядка»	54
Торфяные горшочки для рассады	54
Модульные покрытия «Удачников»	55
Сотовый поликарбонат Carboglass	56
Сотовый поликарбонат Polygal	57
Защитные козырьки из поликарбоната	58
Ящик почтовый	59
Ящик почтовый «Элит»	59
Флоростенки с заслонкой	60
Кольца для защиты деревьев	60
Сетка для защиты от птиц «Удачников»	60
Тенты	61

ТОВАРЫ ЗИМНЕГО АССОРТИМЕНТА 62

Лопаты для уборки снега	64
Сани-волокуши	65

ПЛЕНКИ
ДЛЯ САДОВОДСТВА И СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА



ПЛЕНКИ



ПЛЕНКА ПАРНИКОВАЯ

Гибкий и эластичный материал на основе полиэтилена высокого давления (ПВД).

Специальные добавки в составе обычных полиэтиленовых пленок придают материалу функциональные свойства:

- Для защиты от разрушения, вызываемого ультрафиолетовым излучением, в состав пленок добавляют светостабилизаторы;
- Для предотвращения образования конденсата в состав полимера добавляют антифог;
- Антистатика в составе пленок предотвращают образование статического электричества. Пленка меньше притягивает пыль, которая уменьшает прозрачность укрывного материала для свободного доступа солнечного света.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Значение
Относительное удлинение при разрыве, %:	
- в продольном направлении, не менее	460
- в поперечном направлении, не менее	450
Прочность при растяжении, МПа:	
- в продольном направлении	16,1
- в поперечном направлении	14,7

АССОРТИМЕНТ

Ширина, м	Толщина, мк	Длина, п.м.
рукав 1,5	40	200
	60; 80	250
	100	200
	120	150
рукав 2,0	150	120
	100	100
рукав 3,0	120	100
	150	70; 80
	150	

Возможно изготовление продукции под заказ: индивидуальные размеры и толщины

ПРИМЕНЕНИЕ

В сельском хозяйстве и садоводстве полиэтиленовые пленки применяются в качестве укрывного материала для теплиц и для малогабаритных временных конструкций.

В упаковке полиэтиленовая пленка является наиболее экономичным и доступным материалом, предназначенным для временной защиты различных изделий от негативных воздействий внешней среды.

При проведении ремонтных работ **в строительстве** прозрачная полиэтиленовая пленка используется для укрытия полов и мебели, в качестве гидроизоляционного материала в различных строительных конструкциях (кровлях и стенах).



ПЛЕНКА ТЕПЛИЧНАЯ «УДАЧНИКОВ» в индивидуальной упаковке

Гибкий и эластичный материал на основе полиэтилена высокого давления (ПВД).

- Создает барьер, защищающий урожай от неблагоприятных природных условий.
- Поддерживает оптимальный температурный баланс.
- Подходит для применения в любых климатических зонах, повышает урожайность и сокращает время созревания культур.
- Подходит и для пропаривания грунта, обустройства хранилищ силоса.

АССОРТИМЕНТ

Ширина, м	Толщина, мк	Длина, п.м.
рукав 1,5	60, 80, 100, 120, 150, 200	5; 10; 15; 20

ПРИМЕНЕНИЕ

В сельском хозяйстве и садоводстве полиэтиленовые пленки применяются в качестве укрывного материала для теплиц и малогабаритных временных конструкций. Парниковые пленки создают благоприятный температурный режим в теплице, ускоряя рост растений.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Значение
Относительное удлинение при разрыве, %:	
- в продольном направлении, не менее	460
- в поперечном направлении, не менее	450
Прочность при растяжении, МПа:	
- в продольном направлении	16,1
- в поперечном направлении	14,7



СВЕТОСТАБИЛИЗИРОВАННАЯ ПЛЕНКА СТЗ

Пленка изготовлена на основе полиэтилена высокого давления (ПВД) со светостабилизатором.

Специальная добавка в составе пленки придает материалу повышенные прочностные характеристики – морозоустойчивость и эластичность. Светостабилизированная пленка практически не подвержена негативному влиянию погодных условий (ветру или граду) и не «рассыпается» под солнечными лучами до 3-х лет.

- Высокая устойчивость пленки к ультрафиолету делает ее надежным покрытием для теплицы на срок не менее 3-х лет;
- Материал снижает приток отрицательно влияющего на растения жесткого ультрафиолета в теплицы.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Значение
Относительное удлинение при разрыве, %:	
- в продольном направлении, не менее	460
- в поперечном направлении, не менее	450
Прочность при растяжении, МПа:	
- в продольном направлении	16,1
- в поперечном направлении	14,7
Температура воспламенения, °С	около 300
Температура самовоспламенения, °С	около 400

АССОРТИМЕНТ

Ширина, м	Толщина, мк	Длина, п.м.
рукав 1,5	100	200
	120	150
	150	120
рукав 2,0	100; 120	100
рукав 3,0	100	100
	120	85
	150	65

Возможно изготовление продукции под заказ: индивидуальные размеры и толщины

ПРИМЕНЕНИЕ

Светостабилизированная пленка применяется в качестве укрывного материала при выращивании теплолюбивых культур. Благодаря входящему в состав стабилизатору, пленка сохраняет высокую эластичность и морозостойкость.



ПЛЕНКА ТЕПЛИЧНАЯ СВЕТОСТАБИЛИЗИРОВАННАЯ

«УДАЧНИКОВ» В ИНДИВИДУАЛЬНОЙ УПАКОВКЕ

Пленка изготовлена на основе полиэтилена высокого давления (ПВД) со светостабилизатором.

Материал отличается повышенными прочностными характеристиками, благодаря составу со светостабилизатором. Пленка сохраняет высокую эластичность и морозостойкость, практически не подвержена негативному влиянию погодных условий (ветру или граду).

- Высокая устойчивость пленки к ультрафиолету делает ее надежным покрытием для теплицы на срок не менее 3-х лет;
- Материал снижает приток отрицательно влияющего на растения жесткого ультрафиолета в теплицы.
- Пленка окрашена в светло-абрикосовый цвет. Пигмент через некоторое время выгорает, при этом все свойства пленки сохраняются.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Значение
Относительное удлинение при разрыве, %:	
- в продольном направлении, не менее	460
- в поперечном направлении, не менее	450
Прочность при растяжении, МПа:	
- в продольном направлении	16,1
- в поперечном направлении	14,7
Температура воспламенения, °С	около 300
Температура самовоспламенения, °С	около 400

АССОРТИМЕНТ

Ширина, м	Толщина, мк	Длина, п.м.
В индивидуальной упаковке		
рукав 1,5	100; 120; 150	5; 10; 15; 20

ПРИМЕНЕНИЕ



Применяется в качестве укрывного материала при выращивании теплолюбивых культур. Благодаря входящему в состав стабилизатору, пленка сохраняет высокую эластичность и морозостойкость.



ЧЕРНАЯ ПЛЕНКА

Пленка изготовлена на основе полиэтилена высокого давления (ПВД) без добавления вторичного ПВД.

- Оптимальное содержание черного красителя делает пленку светонепроницаемой. Стабилизация сажей позволяет черной пленке поглощать 95% и отражать только 5% солнечных лучей уже при толщине 0,04 мм.
- Материал обладает повышенной механической прочностью и пластичностью.
- Пленка водонепроницаема, позволяет обеспечить надежную гидроизоляцию.
- Первичный ПВД в составе пленки позволяет добиться долговечности срока службы (до 4 лет).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Значение
Относительное удлинение при разрыве, %	
- в продольном направлении	500
- в поперечном направлении	522
Прочность при растяжении, кг/см ²	
- в продольном направлении	150
- в поперечном направлении	151
Паропроницаемость при (20+2)°C за 24 часа, г/см ²	0,3
Температуроустойчивость, °C	-40 до +60
Толщина, мкм	80-400
Ширина, мм	1500-3000

АССОРТИМЕНТ

Ширина, м	Толщина, мк	Длина, п.м. рулон	Длина, п.м. в упаковке
рукав 1,5	80	250	5, 10, 15, 20 (под заказ)
	100	200	
	150	120	
	250	60	
	400	50	

ПРИМЕНЕНИЕ



В сельском хозяйстве традиционно применяется черная пленка толщиной от 80 до 150 мк. В данной сфере материал служит мульчирующим слоем, который регулирует испарение влаги и поддерживает оптимальный температурный режим почвы (температура грунта выше на 3-5°C). Черный слой полностью подавляет рост сорняков, которые затрудняют аэрацию корневой системы овощных культур.



В строительстве как правило применяется черная пленка толщиной от 200 до 400 мк. Прежде всего, такой полимерный материал используется в качестве гидроизоляции фундаментов и других строительных конструкций.



ЧЕРНО-БЕЛАЯ ПЛЕНКА

Многослойная светостабилизированная пленка на основе полиэтилена высокого давления (ПВД), окрашенная с одной стороны в черный цвет, с другой – в белый.

- Специальная окраска позволяет добиться двойного эффекта: белая сторона пленки отражает солнечный свет, не допуская перегрева, а черная препятствует испарению влаги с почвы.
- Благодаря многослойности черно-белая пленка имеет длительный срок эксплуатации – 3-4 года.

АССОРТИМЕНТ

Ширина, м	Толщина, мк	Длина, п.м.
Полурукав 1,5	90	240

Возможно изготовление продукции под заказ: индивидуальные размеры и толщины

ПРИМЕНЕНИЕ



В сельском хозяйстве и садоводстве черно-белая пленка находит применение в малообъемной технологии выращивания тепличных культур. Пленка располагается белым слоем вверх, отражая свет и исключая перегрев почвы. Черный слой при этом препятствует проникновению света, что снижает испарения с почвы и нейтрализует сорняки. Такой эффект создает благоприятные условия для развития растений, защищает теплолюбивые культуры от ожогов.



В упаковке черно-белая пленка применяется, в первую очередь, в деревообрабатывающей промышленности для защиты от негативного воздействия внешней среды на пиломатериалы, хранящиеся на открытых площадках. Внешний белый слой пленки защищает древесину от изменений цвета, которые могут возникнуть вследствие воздействия ультрафиолетовых лучей, а также от повышения температуры. Также пленка предотвращает появление грибка на древесине.



ПЛЕНКИ АРМИРОВАННЫЕ

Трехслойная пленка на основе первичного полиэтилена высокого давления (ПВД).

Состоит из 2-х слоев светостабилизированной пленки и армирующей сетки, которая придает особую прочность материалу.

- Армирующая сетка обеспечивает высокую механическую прочность, поэтому незначительные повреждения пленки не распространяются на всю площадь полотна.
- Светостабилизаторы в составе материала придают устойчивость к воздействию ультрафиолета. В сравнении с обычными полиэтиленовыми пленками, имеет более продолжительный срок службы.
- Пленка имеет высокую светопропускаемость (81%).

ПРИМЕНЕНИЕ



В сельском хозяйстве и садоводстве армированная пленка применяется в качестве укрывного материала для парников и теплиц. Такое покрытие устойчиво к любым погодным воздействиям (ветру или граду) и прослужит до 3-х лет без снятия на зиму. Благодаря основе из качественного ПВД такое покрытие не снижает светопропускаемость и не препятствует проникновению света в теплицу, обеспечивая оптимальные условия роста растениям. Сегодня армированная пленка является экономичным заменителем конструкций из поликарбоната и применяется также при обустройстве навесов для хранения собранного урожая, техники и зерна.

АССОРТИМЕНТ

Плотность, г/м ²	Ширина, м	Длина, п.м./ рул.
Армированная пленка «Загорск»		
120	2	10, 25, 50
140		5, 10, 25, 50
200		5, 10, 15, 25
Полотна армированные «Загорск»		
120	3 / 4	25
Армированная пленка «СТРЭН Премиум»		
80 / 100	2	25
Polinet (Корея)		
120	2	25 / 50
Stels (Корея)		
140	2	25 / 50

ЗАКАЗНОЙ АССОРТИМЕНТ

Армированное полотно «Загорск»		
Толщина, мкм	Размер полотна, м	Площадь полотна, м ²
120; 140; 200	3x25	75
	4x25	100
	6x5	30
	6x6	36
	6x7	42
	6x8	48
	6x9	54
	6x10	60
	6x12	72
	6x25	150

АССОРТИМЕНТ

Армированная пленка «СТРЭН Премиум»		
Плотность, г/м ²	Ширина, м	Длина, м.п./рул.
80	2	25; 50
90		
100		
110		

ПРИМЕНЕНИЕ



В строительстве армированные пленки используются для гидроизоляции в конструкциях стен, полов, кровли, при строительстве подвальных помещений. Благодаря высоким эксплуатационным свойствам, светостабилизированные пленки применяются при проведении ремонтных работ в качестве защитного покрытия, закрепляемого на леса, а также для укрытия строительных материалов на площадках от негативного влияния атмосферных осадков.



ВОЗДУШНО-ПУЗЫРЧАТАЯ ПЛЕНКА

Трехслойная пленка на основе полиэтилена высокого давления (ПВД). Материал состоит из слоя пузырчатой и двух слоев гладкой пленки. Отличается большим размером пузырьков и содержанием светостабилизатора в составе. Сочетает свойства эффективного теплосберегающего покрытия, при этом не препятствует проникновению света в теплицы.

- Большой размер пузырьков (по сравнению с обычной пузырчатой пленкой) и основа – первичный ПВД позволяют добиться высокой прозрачности. Поэтому тепличная пузырчатая пленка отличается высокой светопропускаемостью.
- Внутренний слой из воздушных пузырьков удерживает тепло на 30-40% эффективнее обычной полиэтиленовой пленки, регулируя температурный режим в теплице. Воздушно-пузырчатая пленка защищает теплолюбивые растения от резких перепадов температур.
- Обладает повышенными прочностными характеристиками, практически не подвержена воздействию солнца, ветра, ливневых дождей или града.
- Срок службы в 2-3 раза выше по сравнению с обычной полиэтиленовой пленкой.

ПРИМЕНЕНИЕ



В сельском хозяйстве применяется как укрывной материал при устройстве теплиц и парников. Благодаря специальному слою из воздушных пузырьков, воздушно-пузырчатая пленка выполняет роль теплосберегающего материала и применяется в основном в качестве покрытия вертикальной поверхности промышленных теплиц.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Значение
Общая толщина пленки, мм	~4
Размер пузырька, мм: глубина / диаметр	3 / 10
Вес, г/м ²	148
Прозрачность стандартному источнику света типа «С», %, не менее	82
Яркость свечения пленок под действием УФ 360-420 нм, отн. ед., не менее	84
Эквивалентная теплопроводность, Вт/м ² С, не более	0,0055

АССОРТИМЕНТ

Показатель	Значение
Плотность, г/м ²	55
Количество слоев	2
Диаметр пузырька, мм	10
Ширина, м	1,5
Длина, м	10

Возможно изготовление продукции под заказ: индивидуальные размеры и толщины



ТЕХНИЧЕСКАЯ ПЛЕНКА

Экономичный укрывной материал на основе предварительно очищенного вторичного ПВД.

- Прозрачность и прочностные характеристики технической пленки в значительной степени зависят от технологии и степени очистки гранул ПВД.
- Техническая пленка имеет шерховатую поверхность.
- Водонепроницаема: обеспечивает необходимую гидроизоляцию.
- Обладает достаточной прочностью. При правильной эксплуатации срок службы такой пленки составит не менее 3-х лет.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Значение
Относительное удлинение при разрыве, %:	
- в продольном направлении, не менее	300
- в поперечном направлении, не менее	400
Прочность при растяжении, МПа:	
- в продольном направлении	14,7
- в поперечном направлении	13,7

АССОРТИМЕНТ

Ширина, м	Толщина, мк	Длина, п.м. рулон	Длина, п.м. упаковка
рукав 1,5 м	60; 80	100; 250	5; 10; 15; 20
	100	100	
	120		10
	150		
	200		

Возможно изготовление продукции под заказ: индивидуальные размеры и толщины.

ПРИМЕНЕНИЕ



В строительстве техническая пленка широко используется в качестве гидроизоляции различных строительных конструкций:

- гидроизоляция кровли;
- гидроизоляция фундаментов;
- гидроизоляция в конструкции «плавающий пол» (под стяжку);
- в качестве защитного покрытия при малярно-штукатурных работах.



В садоводстве и сельском хозяйстве техническая пленка применяется для укрытия силосных ям и траншей.



В промышленности техническая пленка часто используется для упаковки различных непищевых продуктов (механизмов, деталей и т.д.).



ПЛЕНКА ДЛЯ СИЛОСНЫХ ЯМ

Широкоформатная пленка для укрытия силосных ям на основе первичного ПВД (производство Финляндии).

Высококачественная силосная пленка, изготовленная методом трехслойной со-экструзии на основе ПВД, окрашенная в черный цвет. Поставляется в виде широких полотен, что значительно упрощает процесс укладки материала.

- Обладает повышенной устойчивостью к различным механическим нагрузкам и перепадам температур.
- Обладает лучшей воздухо- и водонепроницаемостью (по сравнению с пленкой из вторичного ПВД). В данной пленке отсутствуют микроотверстия.

АССОРТИМЕНТ*

Толщина, мк	Ширина, м	Длина, м
150	12; 14; 16; 18	25, 50

*Вся плёнка производится под заказ.

ПРИМЕНЕНИЕ



В сельском хозяйстве силосная пленка применяется для хранения силоса в траншеях. Пленка для силосования позволяет обеспечить правильное хранение кормов и сохранить их полезные свойства.



ПЛЕНКА ГОЛУБАЯ

Пленка изготовлена на основе полиэтилена высокого давления (ПВД) с добавлением голубого красителя.

- Экономичный и простой в использовании материал для гидроизоляции при создании искусственного водоема. Пленка имеет ровный насыщенный цвет и придает воде приятный голубой оттенок.
- Благодаря высокой прочности голубая пленка не повреждается камнями и другими декоративными элементами.
- Материал эластичен, легко принимает форму рельефа дна водоема, не образует заломов.
- Светостабилизатор в составе пленки увеличивает срок службы и делает материал устойчивым к УФ.
- В основе голубой пленки – первичный ПВД, что делает ее абсолютно безопасной для рыб и растений водоема.

АССОРТИМЕНТ


Ширина, м	Толщина, мк	Длина, п.м. рулон
рукав 1,5	350	50

Возможно изготовление продукции под заказ: индивидуальные размеры и толщины

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Значение
Относительное удлинение при разрыве, %:	
- в продольном направлении, не менее	460
- в поперечном направлении, не менее	450
Прочность при растяжении, МПа:	
- в продольном направлении	16,1
- в поперечном направлении	14,7
Температура воспламенения, °С	около 300
Температура самовоспламенения, °С	около 400

ПРИМЕНЕНИЕ

 В ландшафтном дизайне голубая пленка применяется как экономичный заменитель гидроизоляционных мембран при создании искусственных водоемов.



НА ЗАМЕТКУ

СОЗДАЕМ ВОДОЕМ С ПОМОЩЬЮ ГОЛУБОЙ ПЛЕНКИ

Искусственный водоем на приусадебном участке сможет оживить его композицию и в сочетании с различными декоративными элементами создать неповторимый ландшафт. Перед строительством декоративного водоема необходимо предварительно выбрать наиболее подходящее для него место. Разместите водоем так, чтобы большую часть времени он был освещен, а чтобы ухаживать за ним было удобно, предусмотрите доступ со всех сторон, например, сделайте тропу с помощью садовой плитки.

Минимальный рекомендуемый размер пруда 2,4x1,5 м.

ТЕХНОЛОГИЯ:

- Предварительно подготовьте котлован. Снимите грунт в соответствии с разметками размера, глубины и формы будущего водоема. Стенки котлована делаются пологими под углом 35-40 градусов.
- Дно необходимо засыпать слоем песка толщиной 10 см. Далее уложите полотна геотекстиля внахлест 10-15 см. Нетканое полотно позволит равномерно распределить нагрузки по всей площади, армирует стенки водоема и защитит от прорастания корней.
- На слой геотекстиля укладывается голубая пленка, при этом необходимо расправить складки. Края пленки должны выходить за пределы водоема приблизительно на 50 см, дополнительно их требуется придавить декоративными камнями.
- Можно заполнить подготовленную форму водой, задекорировать берег камнем и растениями.



НЕТКАНЫЕ МАТЕРИАЛЫ



нетканые
материалы



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель					
Наименование материала	17	20	30	42	60
Поверхностная плотность, г/м ²	17±3	20±5	30±5	42±6	60±6
Разрывная нагрузка, Н, не менее					
- в продольном направлении	25	25	35	60	80
- в поперечном направлении	25	25	35	60	80
Удлинение при разрыве, %					
- в продольном направлении	100	100	100	120	140
- в поперечном направлении	100	100	100	120	140
Светопроницаемость, %, не менее	83	80	75	75	65

ПРИМЕНЕНИЕ



Нетканый укрывной материал белого цвета низкой плотности (17 г/м²) применяется в качестве защитного покрытия для различных культур, выращиваемых в открытом грунте, от насекомых и птиц. Укрытие растений нетканым полотном «Агросад» можно осуществлять без дополнительного каркаса, просто накрыв растения материалом.

«Агросад» белого цвета плотностью 30 г/м² дополнительно служит защитой растений от заморозков (до -3°С).

«Агросад» белого цвета плотностью 42 г/м² предохраняет растения от колебаний температур (заморозков -5°С-7°С). Подходит для покрытия небольших парников туннельного типа.

«Агросад» белого цвета высокой плотности (60 г/м²) применяется в качестве высокопрочного покрытия для парников и теплиц. Полотно монтируется на дугообразный парник или на каркас теплицы.

«АГРОСАД» УКРЫВНОЙ

Мульчирующий нетканый материал белого цвета, изготовленный из переплетенных волокон по технологии «спанбонд» для защиты овощей, фруктов и декоративных растений в открытом грунте от ожогов и перепадов температур.

- Пропускает свет и воздух, создавая благоприятный для роста растений микроклимат с оптимальной температурой воздуха. Это обеспечивает раннее созревание культур.
- Благодаря тому, что материал пропускает влагу, полив можно проводить, не снимая материал, а однородная структура полотна обеспечивает равномерность распределения осадков.
- Обеспечивает защиту от вымерзания в зимний период кустарников и деревьев;
- Его малый вес позволяет покрыть им всю засеянную площадь, не оказывая давления на растения и не препятствуя их естественному росту.
- При покрытии плодов и ягод, укрывной материал препятствует появлению гнили; позволяет сохранить растения в зимний период.

АССОРТИМЕНТ

Плотность, г/м ²	Ширина, м	Длина, м
17	1,6 / 2,1 / 3,2	5 / 10
30	2,1 / 3,2	5 / 10 / 25
42		5 / 10
60		10



«АГРОСАД» МУЛЬЧИРУЮЩИЙ

Мульчирующий нетканый материал черного цвета, изготовленный из переплетенных волокон по технологии «спанбонд». Покрывая поверхность почвы, материал способствует ее защите от высыхания, от действия ветра и дождя, а также препятствует росту сорняков.

- Сохраняет влажность почвы в корнеобитаемом слое и подавляет сорную растительность.
- Пропускает влагу, поэтому полив можно проводить, не снимая материал. Однородная структура полотна гарантирует равномерное распределение осадков. При поливе почва не уплотняется за счет микрокапиллярного распределения влаги.
- Агросад легко пропускает воздух и водорастворимые удобрения.
- Создает благоприятный для развития растений температурный режим почвы. Это обеспечивает быстрый рост и увеличение урожайности.
- Благодаря светостабилизаторам в составе, обладает более продолжительным сроком службы по сравнению с материалами органического происхождения.

АССОРТИМЕНТ

Плотность, г/м ²	Ширина, м	Длина, м
60	1,6; 3,2	5;10
	2,1	10

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Значение				
	17	20	30	42	60
Марка материала	17	20	30	42	60
Поверхностная плотность, г/м ²	17±3	20±5	30±5	42±6	60±6
Разрывная нагрузка, Н, не менее					
в продольном направл.	25	25	35	60	80
в поперечном направл.	25	25	35	60	80
Удлинение при разрыве, %					
в продольном направл.	100	100	100	120	140
в поперечном направл.	100	100	100	120	140
Светопроницаемость, %, не менее	83	80	75	75	65

ПРИМЕНЕНИЕ



Полотно укладывается вокруг стеблей растений. Дополнительно можно сделать небольшие надрезы материала.



ГЕОТЕКСТИЛЬ «ГЕОТЕКС» ИЗОВЕК

Геотекстиль для ландшафтных и строительных работ. Материал представляет собой полотно высокой прочности, которое способствует стабильной фильтрации влаги и поддерживает работу дренажной системы на участке, эффективно предотвращает заиливание насыпного материала частицами грунта, препятствует проседанию гравия (щебенки) в грунт.

ПРИМЕНЕНИЕ



- Газоны, цветники, альпийские горки: геотекстиль обеспечивает армирование почвы, предотвращает рост сорняков, сокращает объем полива.



- Ограничение горизонтального роста корней растений.

- Обустройство водоемов: создание искусственных водоемов и прудов в качестве защитно-опорного основания для мембраны, укрепление береговой зоны естественных водоемов от эрозии и размывания.

- Подъездные пути, парковки автотранспорта.

- Укрепление и армирование откосов и склонов: эффективно в сочетании с геосеткой.

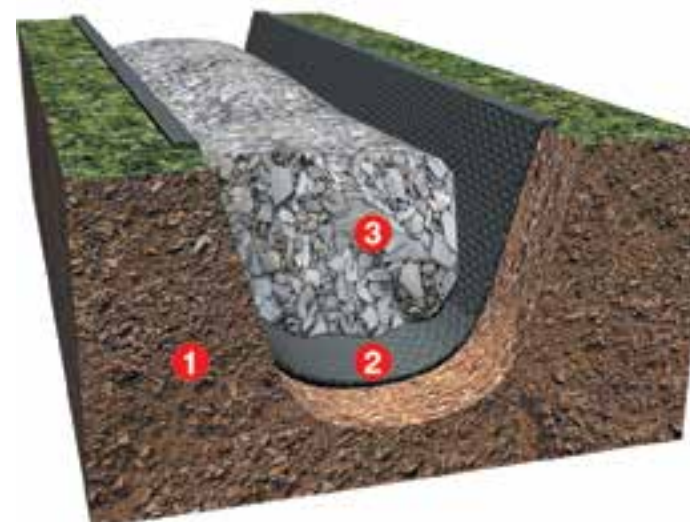
- Дренажные системы: обеспечение эффективного отвода излишних грунтовых и внешних вод.

- Садовые дорожки, тротуары, отмостки, фундаменты, территории внутренних дворов: равномерная стабилизация нижнего слоя почвы не дает песку вспучиваться. Высокая фильтрационная способность не допускает образования луж. Мульчирующее свойство геотекстиля препятствует образованию муравейников и значительно затрудняет доступ кротам.

АССОРТИМЕНТ

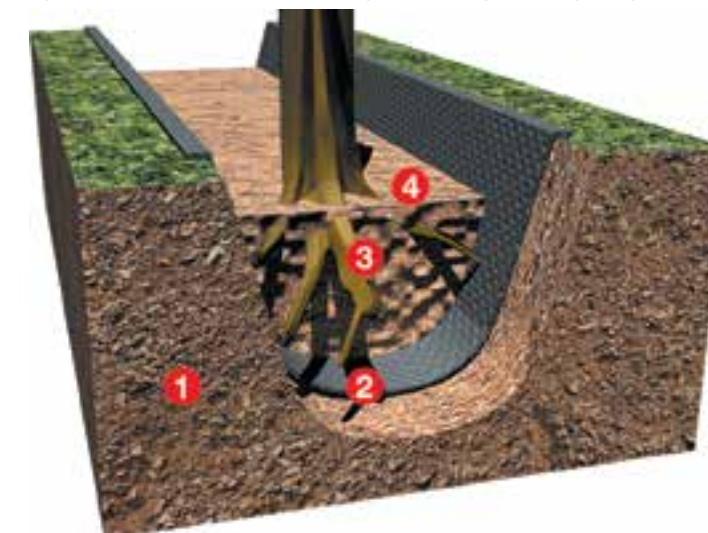
Наименование	Плотность (г/м ²)	Длина, м	Ширина, м	Площадь, м ²
Геотекс 60	60	25	1,6	40
Геотекс 80	80	12,5/25		20/40
Геотекс 100	100	25	1,6	40
Геотекс 150	150			

Применение геотекстиля при устройстве дренажных систем



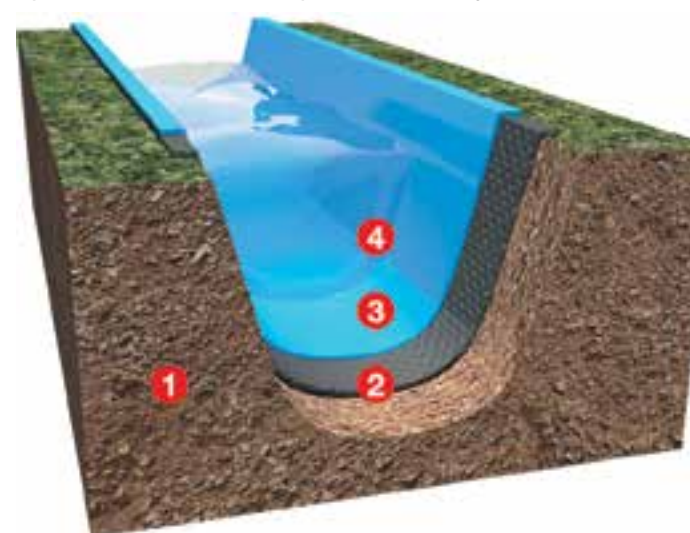
1. Грунт
2. Геотекстиль
3. Щебень
4. Геотекстиль

Применение геотекстиля для ограничения роста корней растений



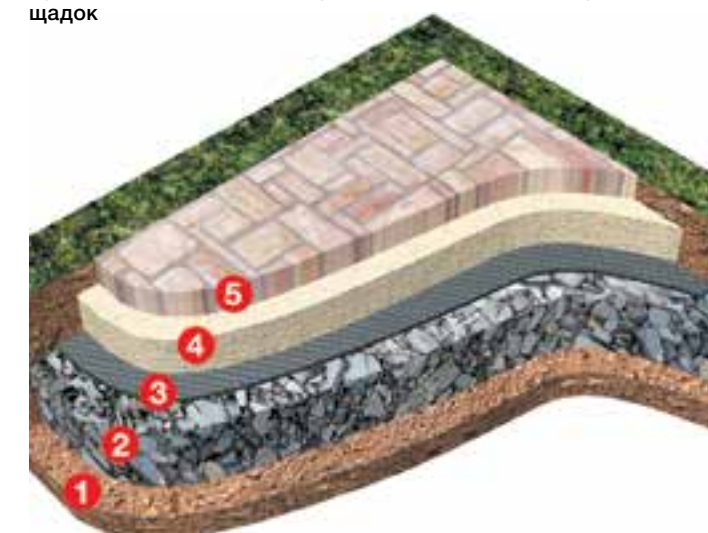
1. Грунт
2. Геотекстиль
3. Корневая система
4. Почва

Применение геотекстиля при создании искусственного водоема



1. Грунт
2. Геотекстиль
3. Гидроизоляционная мембрана
4. Водоем

Применение геотекстиля при мощении садовых дорожек и площадок



1. Грунт
2. Щебень
3. Геотекстиль
4. Песок
5. Брусчатка или плитка

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Значение для марок Геотекс (Izovek)			
	60	80	100	150
Поверхностная плотность, г/м ² ±10%	60	80	100	150
Толщина при давлении 2КПа, мм	0,5	0,57	0,62	0,69
Разрывная нагрузка, КН/м, не менее				
- в продольном направлении	2,18	3,38	3,64	5,74
- в поперечном направлении	2,32	3,74	3,78	4,44
Удлинение при разрыве, %, не более				
- в продольном направлении	120	120	140	140
- в поперечном направлении	120	120	140	140
Изменение линейных размеров при температуре 70 0С в течение 6 часов, %	Термической усадки не произошло			
Водоупорность, Кпа (мм.вод.ст.), не менее	250			
Водонепроницаемость при давлении 1,0 Кпа в течение 72 часов	Водопроницаем			
Паропроницаемость, г/(м ² ×24ч), не более	1000			

СЕТКИ
БЫТОВЫЕ И САДОВЫЕ



сетки



САДОВЫЕ СЕТКИ И РЕШЕТКИ «СЛАВРОС»

Пластиковые сетки и решетки широко применяются для создания вертикальных клумб, опор для вьющихся растений. Изделия специально выполнены в зеленом цвете, что позволяет сделать конструкцию практически незаметной под растительным покровом. Благодаря пластичности материала можно создавать декоративные ограждения различных форм.

Садовые решетки являются удобным материалом для изготовления вольеров для мелких животных, также садовые сетки применяются для защиты от вытаптывания газонов.

- Сетки и решетки рассчитаны на многократное использование. Не требуют снятия на зимний период: устойчивы к низким температурам (до -50°C).
- Материал не подвержен гниению и коррозии.
- Сетки и решетки легко гнутся и принимают необходимую форму, не режут стебли растений.
- Материал нейтрален к удобрениям и химикатам.
- Экономичность и удобство при монтаже.

ПРИМЕНЕНИЕ



Садоводство и ландшафт: создание декоративных ограждений, вертикальных клумб, опор для вьющихся растений.



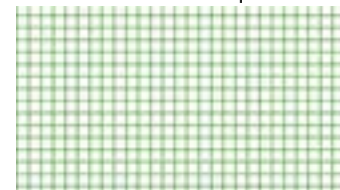
Строительство временных ограждений: возведение шпалер, пергол, беседок.

АССОРТИМЕНТ

Наименование	Размер ячейки, мм	Высота рулона, м	Длина, м
Сетка для птичников	13x15	1	10
Сетка от птиц	6x6	2	5 / 10
Решетка садовая (заборная)	15x15	1	5 / 10 / 20
	17x19	1,6	
	25x28	1,6	
	32x35	1 / 2	
	45x65	1,6	
	50x50	1	
83x83	1		
Шпалерная сетка	150x170	2	

АССОРТИМЕНТ СЕТОК И РЕШЕТОК

Сетка от птиц 6x6



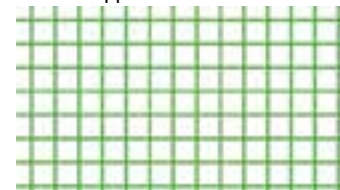
Решетка садовая 25x28



Решетка садовая 83x83



Сетка для птичников 13x15



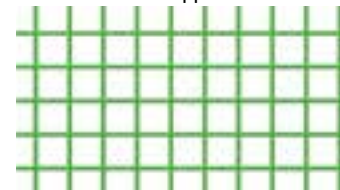
Решетка садовая 32x35



Шпалерная сетка 150x170



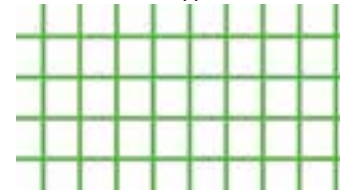
Решетка садовая 15x15



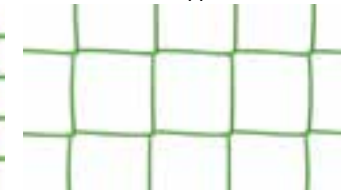
Решетка садовая 45x65



Решетка садовая 17x19



Решетка садовая 50x50





СЕТКИ И РЕШЕТКИ «ДАЧНИК»

Отличная опора для вьющихся растений, с помощью которой можно с легкостью задекорировать стены любых построек, создать беседки, вертикальные клумбы и арки в саду. Кроме того, садовые решетки являются удобным материалом при изготовлении вольеров для мелких животных.

- Долговечность и морозостойкость.
- Материал не подвержен гниению, коррозии, не требует покраски.
- Легкий монтаж.

ПРИМЕНЕНИЕ

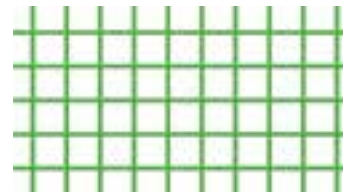


Чтобы оформить клумбу с вьющимися растениями с помощью решеток, достаточно воткнуть решетку в грунт на небольшую глубину.

Для создания ограждения для животных закрепите решетку на металлические или карабинные соединения.

АССОРТИМЕНТ СЕТОК И РЕШЕТОК

Решетка 15x15



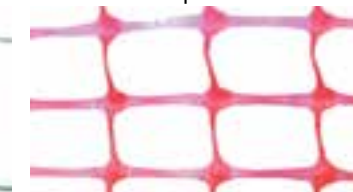
Решетка 45x65



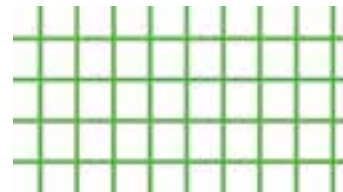
Шпалерная сетка 150x170



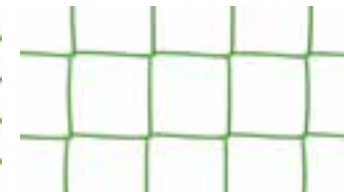
Сетка «Страж 1» 85x65



Решетка 17x19



Решетка 50x50



Решетка 25x28



Решетка 83x83



Решетка 32x35



АССОРТИМЕНТ

Наименование	Размер ячейки, мм	Высота рулона, м	Длина, м
Оградительная решетка «Дачник»	15x15	1	5 / 10 / 20
	17x19	1,6	
	25x28	1,6	
	32x35	1/2	
	45x65	1,6	
	50x50	1	
83x83	1		
Шпалерная сетка	150x170	2	
Сетка для сигнальных ограждений «Страж 1»	85x65	1	



СЕТКИ АНТИМОСКИТНЫЕ

Универсальная защитная сетка на основе полиэфира легко пропускает свежий воздух, задерживает уличную пыль и препятствует проникновению в помещение мелких насекомых.

Сетка нечувствительна к солнечным лучам, влаге и низкой температуре. Материал может использоваться для фильтрации жидкостей и сыпучих веществ. Сетка поставляется в рулонах и полотнах небольших размеров.

- Изготовлено из легкого и эластичного материала, не токсично.
- Устойчивы к ультрафиолету и перепадам температур.
- Препятствуют проникновению уличной пыли и пропускают воздух.
- При загрязнении сетку достаточно протереть влажной салфеткой.
- Простой монтаж: достаточно использования кнопок или репейной ленты.

ПРИМЕНЕНИЕ



Сетки – простой и экономичный способ защиты от проникновения в дом moskitov в теплое время года. С помощью фурнитурных кнопок или репейной ленты сетка закрепляется на раме дверных или оконных пролетов. Также сетка применяется для ограждения беседок и вольеров, для фильтрации сыпучих веществ.

АССОРТИМЕНТ

Ширина, м	Рулон, м	Полотно, м
0,75	25 / 50	2
1		
1,75	50	



САМОКЛЕЯЩАЯСЯ РЕПЕЙНАЯ ЛЕНТА

Самоклеящаяся репейная лента предназначена для фиксации противомоскитных сеток на металлопластиковых и деревянных конструкциях окон. Лента изготовлена из полипропилена, имеет липкий слой для крепления к поверхности оконной рамы с одной стороны и крепежные щетинки для фиксации противомоскитной сетки с другой. Полупрозрачный материал не нарушает внешний вид окна.

- Полупрозрачный материал не нарушает внешний вид окна.
- Сочетается с сеткой любого цвета.
- Надежно фиксирует антимоскитную сетку на окне.
- Легко и быстро крепится к поверхности.
- Не повреждает поверхность и не оставляет на ней следов.
- Не чувствительна к влаге, перепадам температуры, солнечным лучам.
- Экологически безопасна.

Срок службы: не менее 5 лет при правильной эксплуатации.

ПРИМЕНЕНИЕ



Предварительно очистить поверхность от пыли и грязи. Ленту приклеить по периметру окна, отделяя защитную полосу со стороны клеевого покрытия. Для фиксации сетку положить поверх ленты и прижать.

АССОРТИМЕНТ

Ширина, мм	Длина рулона, м
10	5,6

ПОЛИВ И ДРЕНАЖ



*полив
и дренаж*



СИСТЕМА КАПЕЛЬНОГО ПОЛИВА DR. DROP

Комплектующие систем капельного полива Dr. Drop разрабатываются и производятся на немецком и итальянском оборудовании под контролем опытной команды конструкторов, за плечами которых сотни успешно спроектированных и выпущенных изделий. Качество не уступает импортным аналогам, а цена разумеется ниже. Комплектующие Dr. Drop совместимы со всеми существующими на российском рынке промышленными капельными системами.

Система универсальна в применении – популярна в тепличных хозяйствах (от промышленных до частных садовых масштабов), ландшафтном дизайне, для выращивания декоративных растений, для полива садов, виноградников, ягодников, для орошения отдельно стоящих друг от друга кустарников и деревьев.

КОМПЛЕКТАЦИЯ СИСТЕМЫ



- Система совместима со всеми существующими импортными аналогами на рынке РФ.
- Продукт от надежного и опытного российского производителя.
- Простота и надёжность монтажа системы за счёт ровно вырубленных отверстий диаметром 3 мм под капельницы.
- Все комплектующие из материала PROOF-PLAST, гарантирующего долговечность и повышенную устойчивость к частому использованию химикатов и ультрафиолету.
- Компенсированная капельница с антидренажным эффектом.
- Внутренний канал с лабиринтом TURBO-FLOW, предотвращающим засорение капельницы, благодаря турбулентному потоку, возникающему внутри канала.
- Химически стойкая силиконовая мембрана, стабилизирующая расход через капельницу независимо от давления за счёт своей сверхчувствительности.

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ

Вода в систему поступает по перфорированной трубке или трубке 16x1, далее в компенсированные капельницы, которые вставляются в отверстия в трубке, уже из капельниц через микротрубку по стрелке в почву или субстрат.

1. Трубка 16x1
2. Микротрубка
3. Стрелка
4. Перфорированная трубка
5. Компенсированная капельница
6. Заглушка для шланга



КОМПЛЕКТЫ ДЛЯ КАПЕЛЬНОГО ПОЛИВА «ЖУК»

Применяются для дозированной подачи воды в прикорневую зону растений. Системы капельного полива «Жук» можно использовать как в парниках и теплицах, так и на открытом грунте.

Для организации капельного полива емкость требуемого объема с водой (в комплект не входит) устанавливается на высоте 1-2 метра от земли. На расстоянии 5 см от дна резервуара необходимо сделать отверстие и установить сгон с наружной резьбой 1/2" для присоединения штуцера. Далее сборка осуществляется согласно схеме, приведенной в инструкции.

Преимущества капельного полива:

- Каждое растение получает необходимый объем влаги,
- Снижение трудовых и временных затрат на полив,
- Листья не страдают от ожогов и излишней влажности, так как вода поступает дозированно и непосредственно к корням растений,
- При капельном орошении средства защиты растений не смываются в почву, вследствие чего снижается возможность распространения заболеваний растений.
- Монтаж осуществляется без дополнительных инструментов.



АССОРТИМЕНТ

Наименование	Особенности
Набор для капельного полива «Тепличный»	для полива 60 растений
Набор для капельного полива «Парниковый»	для полива 30 растений
Расширительный комплект	для доп. 20 растений
Магистральный шланг в бухте	длина 20 м



ОПРЫСКИВАТЕЛИ «ЖУК» И АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ПОЛИВА

Для полива, подкормки и химической защиты от вредителей растений и кустарников в саду традиционно применяются различные виды опрыскивателей и распылителей. Один из них – душ-пистолет. Благодаря мелким отверстиям, струя полива не причиняет вреда даже небольшим растениям.

Для мелкокапельного распыления используют опрыскиватели и распылители с различным количеством лепестков. Помимо опрыскивания кустарников, картофеля, деревьев средней высоты, опрыскиватели применяют и в быту – для мытья стен, стекол и других работ.

В зависимости от типа опрыскивателей, в комплекте предусмотрен раздвижной брендспойт (650-970 мм), с помощью которого можно регулировать тип водного потока (от струи до тумана).

АССОРТИМЕНТ

	Наименование	Объем
1	Опрыскиватель «Жук» ОГ-301	насадка
2	Опрыскиватель «Жук» ОП-205	1,5 / 2,5
3	Опрыскиватель «Жук» ОП-230	1,2 / 2
4	Опрыскиватель «Жук» ОП-207	5 / 8 / 10
5	Опрыскиватель «Жук» ОП-209	4 / 6 / 9
6	Опрыскиватель «Жук» ОГ-112	12
7	Опрыскиватель «Жук» ОГ-115	15





ШЛАНГИ ПОЛИВОЧНЫЕ

Гибкие и прочные шланги из ПВХ – самые популярные у садоводов шланги для полива растений и газонов. Армированные поливочные шланги отличаются повышенной механической прочностью. Благодаря укреплению прочными полипропиленовыми нитями они выдерживают перепады температур в диапазоне от +5°C до +55°C и перепады давления воды (до 5 атм.).

- В процессе эксплуатации не заламываются.
- Имеют большой запас прочности при перепадах давления воды.
- Обладают достаточной гибкостью, благодаря чему не повреждаются при хранении в свернутом виде.
- Защищены от воздействия УФ, поэтому не растрескиваются при хранении на солнце.

АССОРТИМЕНТ АРМИРОВАННЫХ ШЛАНГОВ

Диаметр внешний, мм / дюйм
16 / 5,8
18 / 3,4
25 / 1

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Значение
Температура подаваемой воды, °C	+5 до +55
Давление воды, атм:	до 5
Рабочая температура, °C	от -20 до +60



ДРЕНАЖНЫЕ ТРУБЫ

Гибкие гофрированные трубы на основе ПНД с дополнительной перфорацией. Перфорация по всей поверхности трубы позволяет жидкости беспрепятственно проникать внутрь трубы и при незначительном ее уклоне собираться в дренажных колодцах. Дренажные трубы дополнительно имеют фильтр из нетканого материала, который предотвращает засорение трубы, препятствуя проникновению частиц грунта. Такие трубы применяются в составе дренажной системы для защиты от воздействия грунтовых вод в сельском хозяйстве, при строительстве автодорог, возведении фундаментов.

- Дренажные трубы гибкие, но одновременно с этим обладают повышенной прочностью. Ребра жесткости позволяют равномерно распределить нагрузки по всей трубе, что значительно увеличивает ее срок службы.
- Обладают высокой пропускной способностью за счет перфорированной поверхности.
- Не подвержены коррозии.

Дренажная система, предназначенная для защиты различных строительных конструкций от сезонного подъема грунтовых вод, предусматривает использование полимерных труб. Технология монтажа заключается в укладке трубы под необходимым уклоном в слой щебня с хорошей пропускной способностью воды. Перед укладкой поверхность устилается выравнивающим слоем песка. Слой щебня засыпается землей и трмбуется.

ПРИМЕНЕНИЕ

- дренаж;
- создание систем, которые подпитывают водой сельскохозяйственные культуры;
- осушение подвалов;
- дренажные работы при строительстве теплотрасс и автодорог.

АССОРТИМЕНТ

Наименование	Диаметр внешний, мм	Длина в бухте, м
Труба гофрированная, Ø110 мм	110+0,5	50
Труба гофрированная, Ø160 мм	160+0,5	
Труба гофрированная, Ø200 мм	200+0,5	

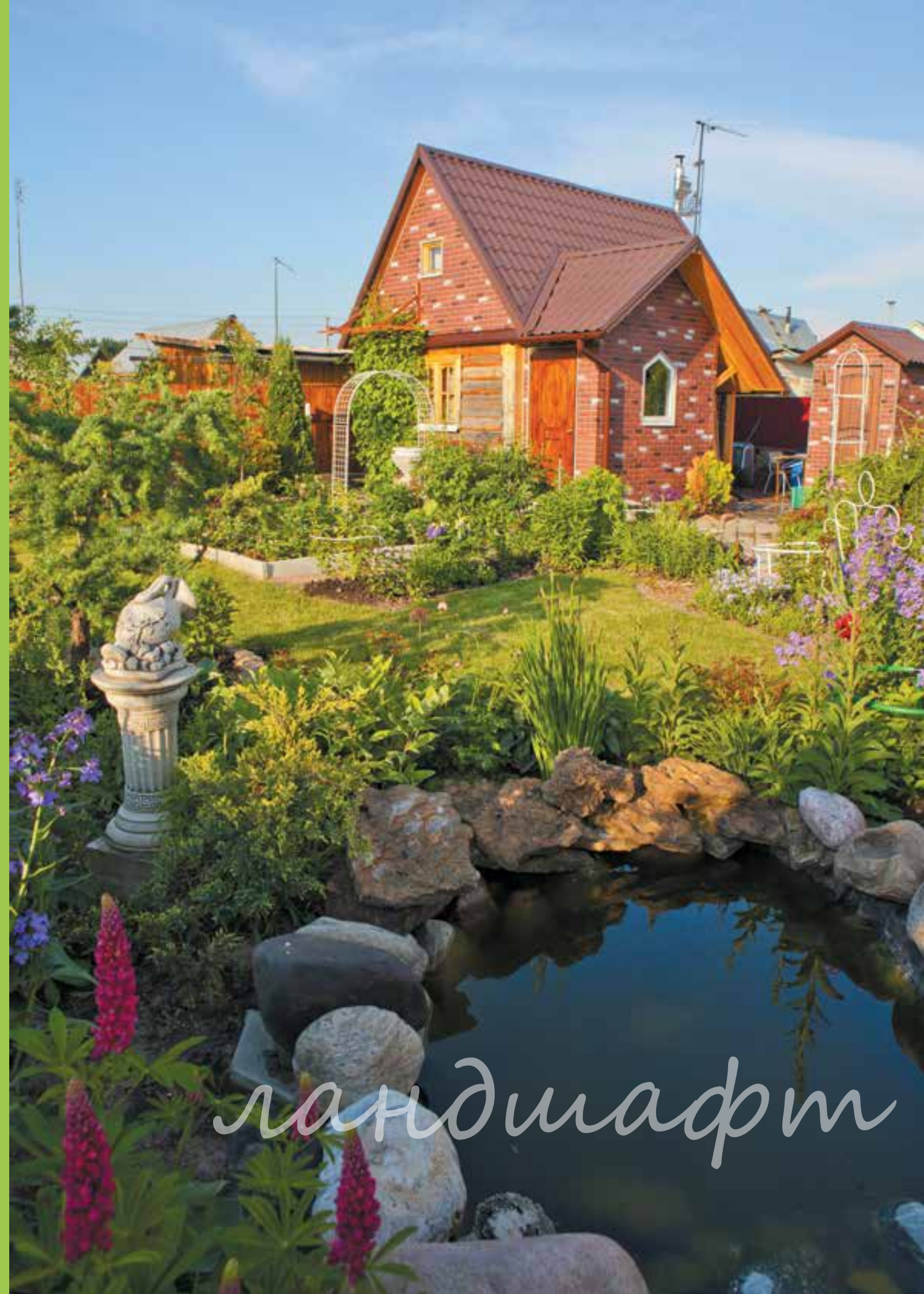
Труба гофрированная дренажная



Труба гофрированная дренажная с фильтром



ЛАНДШАФТ



ландшафт



ДЕКОРАТИВНЫЕ ЗАБОРЧИКИ И БОРДЮРЫ

Невысокий декоративный забор, изготовленный из пластика, украсит садовый участок. С помощью стандартного крепления заборчика можно соединять секции разных цветов, тем самым выделив наиболее интересные элементы вашего сада.

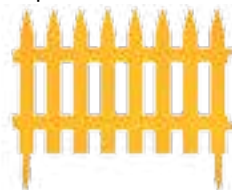
Цвета: белый, желтый, зеленый, терракот.

АССОРТИМЕНТ

Наименование	Высота, мм	Длина, м
Заборчик 1 «Летний сад»	280	3
Заборчик 2 «Палисадник»		
Заборчик 6 «Плетенка»	240	3,2
Бордюр «Бриз»	140	3,1
Бордюр «Акведук»		
Фигурная лента*	150	9

* Фигурная лента доступна следующих цветов: желтая, зеленая, коричневая, оранжевая и салатная.

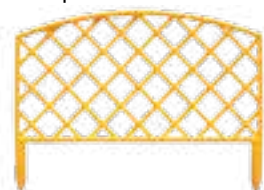
Заборчик 1 «Летний сад»



Заборчик 2 «Палисадник»



Заборчик 6 «Плетенка»



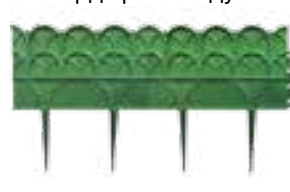
Фигурная лента для ограждения клумб и грядок*



Бордюр «Бриз»



Бордюр «Акведук»



ОПОРЫ ДЛЯ РАСТЕНИЙ

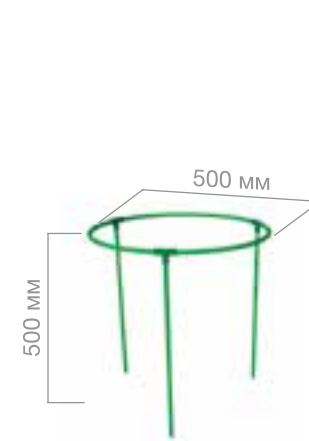
Готовые каркасы для придания формы вьющимся растениям, опоры для кустарников и создания ландшафтных композиций. Опоры придают аккуратный вид кустарникам, способствуют правильной форме кустарники, способствуют правильной форме куста. Материал устойчив к колебаниям температуры и атмосферном давлению.

Опоры удобны в установке – детали взаимозаменяемы. Изменение конструкции опоры можно производить даже во время роста кустов не удаляя саму опору целиком.

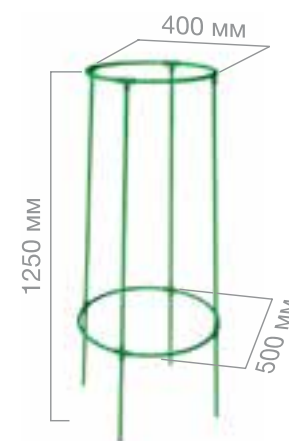
АССОРТИМЕНТ

Наименование	Размеры мм	Цвета
Флокс	500 x 500	зеленый
Пирамида	1250 x 500	зеленый
Конус	1650 x 500	белый
Арка	2000 x 1000	белый

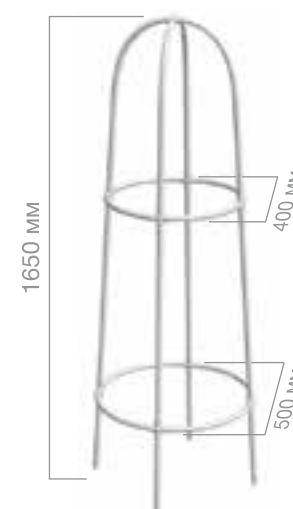
АССОРТИМЕНТ ОПОР ДЛЯ РАСТЕНИЙ



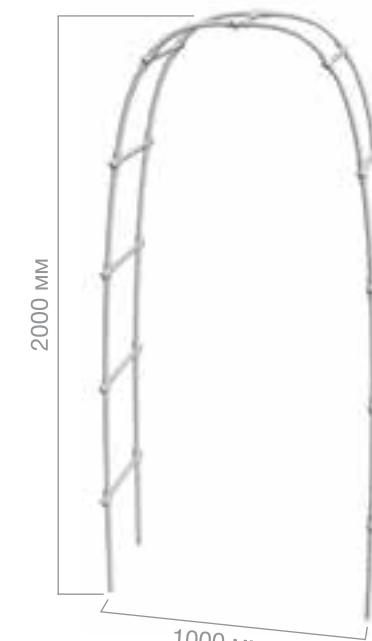
Флокс



Пирамида



Конус



Арка



ВАЗЫ-КЛУМБЫ

Жесткая пластиковая ваза-клумба изготовлена полиэтилена низкого давления. Материал долговечен и высокопрочен, также устойчив к температурным перепадам.

АССОРТИМЕНТ ВАЗ-КЛУМБ



Клумба-шестигранник большой



Клумба-шестигранник малый



Ваза-клумба «Южная»



Ваза-клумба круглая



ФОНТАНЫ

Декоративные элементы для создания неповторимого садового ландшафта. С помощью комплекта из готовой формы фонтана и специального насоса можно с легкостью оживить водоем в саду. Водоем с небольшим фонтаном послужит не только украшением дачного участка, но и создаст благоприятный микроклимат для растений, повышая влажность воздуха.

- Форма представляет собой двух- или трехступенчатую жесткую основу.
- Пластиковая форма долговечна, обладает высокой степенью прочности и устойчива к температурным перепадам.
- Для устройства фонтана дополнительно потребуется насос.



Фонтан 1



Фонтан 2

АССОРТИМЕНТ ФОНТАНОВ

Наименование	Размеры, мм (длина x ширина x высота)
Фонтан 1	1170 x 1450 x 670
Фонтан 2	2600 x 450 x 670



ФОРМЫ ДЛЯ ТРОТУАРНОЙ ПЛИТКИ

Пластиковая форма для создания тротуарной плитки. Практичная и прочная, может многократно заливаться бетонной смесью. Разнообразие форм позволяет с легкостью самостоятельно создать плитку для садовых дорожек.

- Обладает достаточной гибкостью и низкой адгезией к бетону, поэтому при соблюдении технологии приготовления бетонной смеси поверхность формы остается чистой, что позволяет многократно заливать форму бетоном.
- Морозоустойчива, устойчива к воздействию ультрафиолета.
- Долговечна.

АССОРТИМЕНТ

Наименование формы	Размеры, мм	Толщина, мм
«Дорожка»	390 x 420	50
«Петербургская»	450 x 450	
«Веер»	530 x 330	
«Соты»	480 x 400	
«Классика»	380 x 380	
«Таллинская»	430 x 430	

ПРИМЕНЕНИЕ



Пластиковая форма используется для изготовления модулей для мощения тротуаров и дорожек на приусадебных участках. С помощью полимерных форм достаточно просто изготовить тротуарную плитку. В форму заливается бетонная смесь (возможно с добавлением красителя). Предварительно форму лучше смазать машинным маслом. Бетонную смесь нужно выдержать до полного ее затвердения.

Готовая плитка укладывается на песчаное основание, выровненное с помощью уровня. В швы плитки щеткой забивается песок.

АССОРТИМЕНТ ФОРМ ДЛЯ ТРОТУАРНОЙ ПЛИТКИ



Дорожка



Петербургская



Веер



Соты



Классика



Таллинская



ФОРМЫ ДЛЯ ПРУДОВ

Пластиковая форма для пруда изготовлена на основе полиэтилена низкого давления. Благодаря разнообразию форм, можно создать в саду оригинальный декоративный пруд, который идеально впишется в ландшафт загородного участка.

Форма представляет собой двух- или трехступенчатую жесткую основу. Изделие отличается повышенной устойчивостью к колебаниям температур и УФ-лучам.

- Стенки водоема легко очищаются от грязи.
- Экономичное решение по сравнению с бетонным водоемом.
- Долговечность.
- Не токсично: форма изготовлена из экологически безопасного материала, без содержания вредных примесей.
- Несколько уровней формы упрощают посадку водных растений.
- Диапазон эксплуатации: от -60°C до +100°C

ПРИМЕНЕНИЕ



Для создания декоративного водоема в саду с использованием готовой формы предварительно следует засыпать песком дно (достаточно 10 см) подготовленного углубления. Далее горизонтально, без наклонов установить форму. Пространство между стенками ямы засыпьте песком. Дополнительно форма может быть декорирована камнем или садовыми растениями.

АССОРТИМЕНТ

Наименование	Размеры, мм	Объем, л
Пруд V-4200	4020 x 2110 x 900	4200
Пруд V-2300	2860 x 2030 x 750	2300
Пруд V-1400	2440 x 1440 x 550	1400
Пруд большой	2410 x 1530 x 600	900
Пруд средний	2450 x 1280 x 600	640
Пруд V-370/380	1650 x 1030 x 450	370/380
Пруд V-440	2050 x 1420 x 500	440
Пруд круглый	1390 x 1390 x 540	460
Пруд малый	1150 x 880 x 400	150
Пруд V-280	1800 x 1000 x 450	280
Купель прямоугольная	2060 x 1340 x 750*	2100
Купель круглая	1410 x 1000*; 1960 x 1000*	1700; 3100
Ручеек большой	1230 x 840*	
Ручеек средний	830 x 610*	
Ручеек малый	630 x 420*	

* под заказ

РЕКОМЕНДАЦИЯ

Пластиковый пруд, полностью заглубленный в землю, на зиму не освобождается от воды, а наоборот, заливается водой до краев. Это не позволит талым водам по весне «выдавить» его из грунта.

АССОРТИМЕНТ ФОРМ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ПРУДОВ



Пруд V-4200



Пруд V-2300



Пруд V-1400



Пруд большой



Пруд средний



Пруд V-370/380



Пруд V-440



Пруд круглый



Пруд малый



Пруд V-280



Купель прямоугольная



Купель круглая

АССОРТИМЕНТ ФОРМ ДЛЯ СОЗДАНИЯ РУЧЕЙКОВ



Ручеек большой



Ручеек средний



Ручеек малый

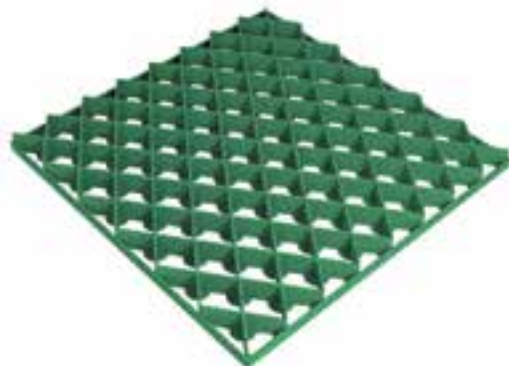


Схема устройства ручейка с замкнутой системой водоснабжения

1. Пруд
2. Насос
3. Шланг питания ручейка
4. Ручеек



Решетка газонная РГ-60.60.4



Решетка газонная РГ-70.40.3,2



ГАЗОННАЯ ГЕОРЕШЕТКА

Полимерная сетчатая структура газонной георешетки, предназначена для защиты естественного растительного покрова от механических воздействия и эрозии. Газонная решетка защищает травянистый покров от повреждений и препятствует образованию колеи на газоне.

- Газонная решетка не препятствует доступу осадков в почву, защищает от вымывания и эрозии.
- Материал долговечен и устойчив к ультрафиолету и температурным колебаниям.
- Решетка выдерживает значительные нагрузки: до 30 т/м²

АССОРТИМЕНТ

	Размер модуля, мм	Расход, шт/м ²
Решетка газонная РГ-60.60.4 пластиковая зеленая	600 x 600 x 40	2,82
Решетка газонная РГ-60.60.4 пластиковая черная		
Решетка газонная РГ-70.40.3,2 пластиковая зеленая	694 x 400 x 32	3,6
Решетка газонная РГ-70.40.3,2 пластиковая черная		

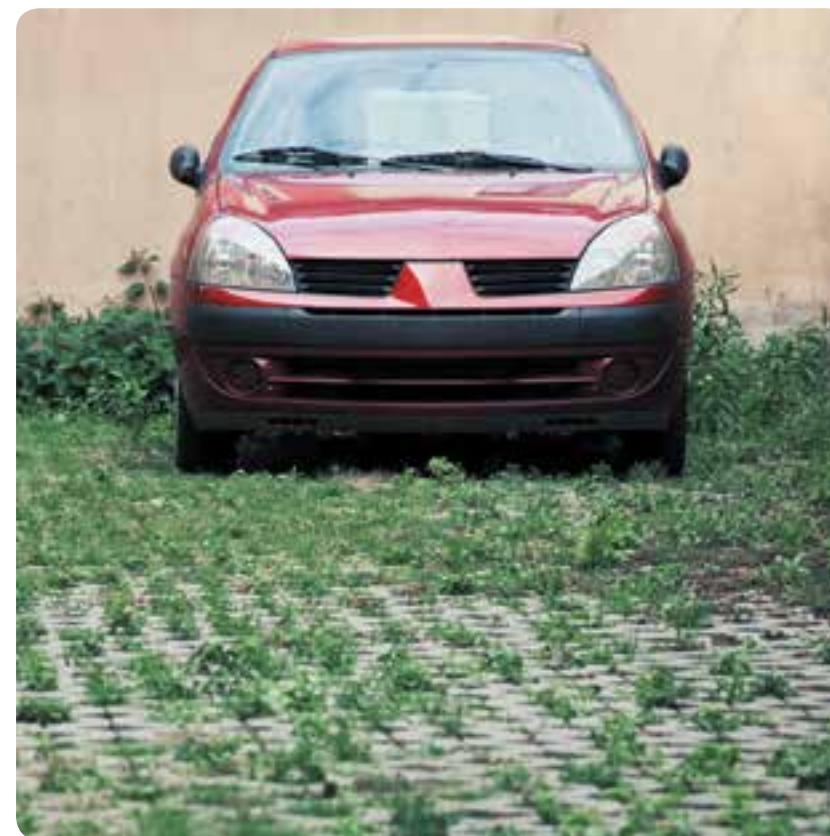
ПРИМЕНЕНИЕ



Газонная решетка позволяет создать надежную основу для травяного покрытия. Газонные решетки решетки применяются при строительстве паркингов, кратковременных стоянок, пешеходных дорожек в парках и скверах. На загородных участках газонные решетки укладываются в местах отдыха, подъездах к гаражам, а также на садовых дорожках.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Значение
Габариты, мм:	
длина	600
ширина	405
высота	40-50
Масса модуля, кг	1,47
Цвета	зеленый / черный
Модулей в 1 м ²	4,4
Материал	HDPE (полиэтилен высокой плотности)
Макс. нагрузка, т/м ²	30



ГАЗОННАЯ РЕШЕТКА

Данная газонная решетка имеет многофункциональную пространственную структуру. Решетка свободно пропускает воду непосредственно в почву. Характеристики участков земли, где установлены решетки, по водопроницаемости ничем не отличаются от участков с травяным покрытием.

- Решетка обладает повышенной прочностью и не уступает изделиям из чугуна, бетона.
- Материал воспринимает высокие динамические нагрузки.
- Удобна в транспортировке и монтаже. Имеет малый вес.
- Материал устойчив к температурным перепадам: от -60°C до +60°C.
- Длительный срок эксплуатации: не менее 25 лет.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Значение
Габариты, мм:	
длина	595
ширина	395
высота	40
Масса модуля, кг	9
Макс. нагрузка, т/м ²	40

ПРИМЕНЕНИЕ



- Укрепление и озеленение газонов, в том числе подвергающихся несанкционированной парковке, вытптываемости пешеходами.
- Организация «зеленых» эко-парковок в центре города, загородных домов и дачных участков.
- Обустройство пешеходных дорожек и площадок для отдыха.
- Временное укрепление грунта в местах массовых гуляний.

для дачи



для дачи



КАРКАС ТЕПЛИЦ

Каркас предназначен для сборки теплицы. Трубы каркаса крепятся на колышки, вбиваемые в землю. Между собой трубы надежно соединяются крестовинами. Каркас выдерживает низкие температуры, поэтому теплицу можно оставить на зиму (предварительно сняв покрытие).

В комплект входит:

- каркас из жестких труб ПВХ диаметром 20 мм,
- колышки для крепления,
- соединительные крестовины.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование	КП-3,2	КП-4,8
Длина, м	3,2	4,8
Ширина, м	0,96	
Высота, м	1,3	

ЗАЖИМЫ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ПЛЕНКИ

Зажимы используются для крепления пленки и укрывного материала к каркасу парника. Изготовлены из износостойкого полипропилена и пригодны для многократной эксплуатации.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диаметр, мм	12 / 20
Комплект, шт	10



КОЛЫШКИ САДОВЫЕ В КОМПЛЕКТЕ

Колышки применяются для крепления пленки и укрывного материала к земле, надежно удерживают в необходимом положении теплицу (палатку, сетку для растений).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Длина, мм	240
Комплект, шт	10



НАБОР «МИНИ ПАРНИК»

Основное назначение мини-парника – удобный способ раннего выращивания рассады растений, теплолюбивых цветочных и овощных культур. Мини-парник собирается из прочных дуг ПВХ.

Дуги из ПВХ не подвержены гниению и ржавчине, не требуют ежегодной покраски, имеют небольшой вес и удобные для монтажа размеры.

Весь каркас мини-парника после установки обтягивается укрывным материалом «Агросад». Укрывной материал защитит ваши растения от насекомых и птиц, а также от неблагоприятных погодных условий. Материал пропускает свет и воздух, создает благоприятный климат и поддерживает оптимальную температуру.

Парник легко разбирается и не занимает много места при хранении до следующего сезона посадочных работ.

КОМПЛЕКТ

	Дуга ПВХ Ø 20 мм	Нетканый укрывной материал «Агросад»
Длина, м	1,27	6,5
Ширина, м	0,82	3,2
Количество, шт	5	1

Мини-парник поставляется под заказ.



ЛЕНТА «БИНКО»

Прочная лента для крепления пленки на элементы каркаса теплицы. С помощью ленты «Бинко» можно уменьшить прогибы пленки между стропилами теплицы в 3-4 раза, что исключает разрыв пленки. Лента изготовлена из полиэтилена, поверхность ленты с обеих сторон имеет ромбическое тиснение.

- Надежно удерживает пленку.
- Не гниет, не трескается.
- Возможна многократная эксплуатация.
- Одна упаковка ленты заменяет 50 м деревянных реек.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Толщина, мм	Ширина, мм	Длина, м
Лента «Бинко»	50 м	10-12	50

ПРИМЕНЕНИЕ



Лента закрепляется на каркасе теплицы с помощью гвоздей поверх пленки. Для предотвращения разрывов пленки при неблагоприятных погодных условиях, целесообразно натянуть ленту в пролетах между стропилами и стойками теплицы по одну или обе стороны пленки, закрепив ленту гвоздями на коньке и боковых продольных брусьях теплицы.



КОМПЛЕКТ «ЧУДО-ГРЯДКА»

Комплект представляет собой хризотилцементные полосы для грядок, а также специальные профили-крепления для простой и удобной сборки конструкции. Профили изготовлены из алюминия. Полосы из хризотилцемента выигрывают у аналогичных конструкций из железа. Конструкция прослужит десятки лет и не будет затронута коррозией или гниением.

Перед установкой грядок определяется место на садовом участке с учетом рекомендаций по посадке к выращиваемым культурам. После разбивки участка на зоны, подготавливается почва. На подготовленной почве устанавливается угловой профиль путем вбивания в землю до уровня, равного ширине бортика полосы для грядки. В угловой профиль вставляется полоса для грядки и также вдавливается в почву. Установленная полоса со свободного конца фиксируется Н-образным профилем. Далее в свободный паз профиля вставляется бортик, который фиксируется угловым профилем. Далее по такому же принципу устанавливаются остальные полосы.

Комплект не позволит вашим грядкам осыпаться, сократит доступ сорнякам, а в ранний посевной период будет удобно закрепить на конструкции парниковые дуги и не беспокоиться о всходе рассады.

АССОРТИМЕНТ

Наименование	Длина x ширина x высота, мм
Комплектация 1	3500 x 875 x 250
Комплектация 2	3000 x 750 x 200
Набор комплектующих для увеличения грядки:	
Хризотилцементная полоса	1500 x 200
Н-образный профиль	450



ТОРФЯНЫЕ ГОРШОЧКИ ДЛЯ РАССАДЫ

Торфяные горшочки широко используют для выращивания рассады овощей и цветов. Рассада высаживается в грунт вместе с торфяным горшочком, это позволяет уберечь корневую систему рассады от возможных повреждений, обеспечивает стопроцентную приживаемость. Использование торфяных горшочков дает прибавку урожая 20-30%.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Значение
Толщина стенок, мм	1,5±0,5
Массовая доля влаги, %	12-30
Кислотность, рН	5,5
Срок распада при пересадке в грунт (дней)	28-32

АССОРТИМЕНТ

Тип	Диаметр, мм	Количество в упаковке, шт
1	60 x 60	10 / 20
2	80 x 80	10 / 20

ПРИМЕНЕНИЕ



Горшочки заполняются сильно увлажненным питательным грунтом, после чего высеваются семена, луковицы или проростки. Выращиваемое растение часто поливают, постоянно поддерживая грунт во влажном состоянии. Выращенную рассаду высаживают на постоянное место в грунт вместе с горшочком.



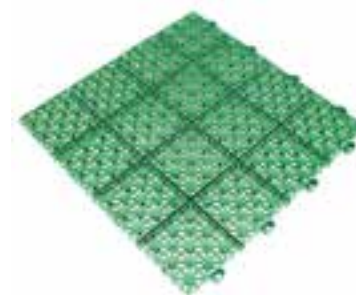
МОДУЛЬНЫЕ ПОКРЫТИЯ «УДАЧНИКОВ»

Модульное покрытие может быть использовано в различных решениях:

- Обустройство открытых площадок и дорожек.
- Помещения бытового и хозяйственного назначения: коридоры, веранды, сауны и бани, ванные комнаты, балконы и т.п.
- Коммерческие помещения: станции технического обслуживания, автомойки, складские комплексы.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Покрытие изготовлено из морозостойкого пластика (полипропилена), не боится низких температур и устойчиво к воздействию прямых солнечных лучей, осадков, щелочей, нефтепродуктов.
- Материал долговечен, не подвержен истиранию (при правильной эксплуатации).
- Покрытие удобно при монтаже и легко в обслуживании.
- Универсальность: широкий диапазон применения.



Модульное покрытие «Стандарт»



Модульное покрытие «Плитка»

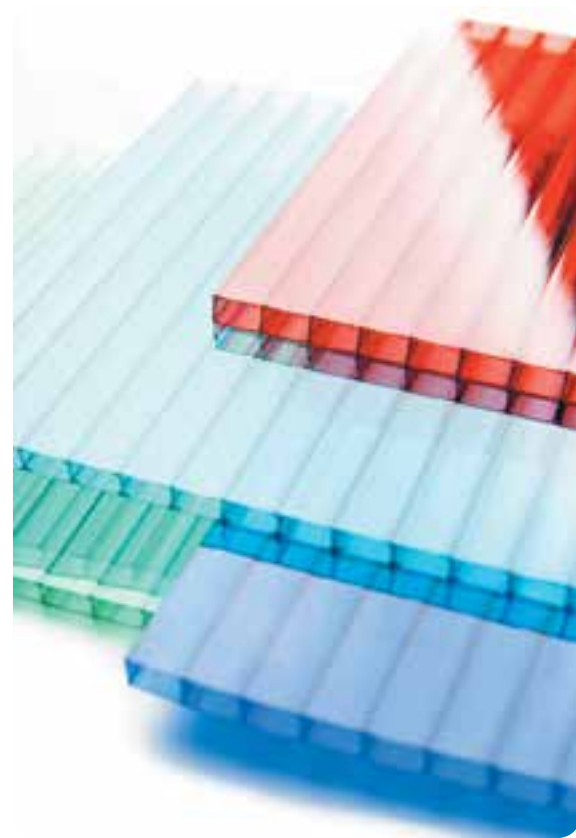


Модули легко собираются и не требуют дополнительных инструментов и специальных навыков. Укладка модульного покрытия производится на любую ровную поверхность, включая старые изношенные покрытия с наличием на них трещин, разрывов, расслоений. Также возможна укладка на гравий или песок, который предварительно следует выровнять и утрамбовать. При эксплуатации покрытия не допускаются ударные нагрузки и воздействия заостренными предметами.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	Модульное покрытие «Стандарт»	Модульное покрытие «Плитка»
Размер модуля, мм	300 x 300 x 11	
Кол-во модулей в упаковке, шт	11	10
Предельно допустимая нагрузка	До 30 тонн/м ² *	
Температура эксплуатации, °С	От -40 до +70	
Цвет	зеленый	терракот

* При отсутствии ударных нагрузок.



СОТОВЫЙ ПОЛИКАРБОНАТ CARBOGLASS

Сотовый поликарбонат представляет собой полимерный лист с ячеистой структурой. Поликарбонат «Карбоглас Эконом» отличается меньшей плотностью листа. Такой поликарбонат применяется в качестве покрытия для теплиц и парников, поддерживая оптимальный температурный баланс и защищая растения от вредного воздействия ультрафиолета.

- Обладает высокой светопропускной способностью (до 86%).
- Устойчив к атмосферным воздействиям (осадкам, колебаниям температур), может эксплуатироваться в широком температурном диапазоне (от -45°C до +120°C).
- Обеспечивает защиту от ультрафиолетового излучения.
- По сравнению с полимерными укрывными материалами данное покрытие более долговечно.

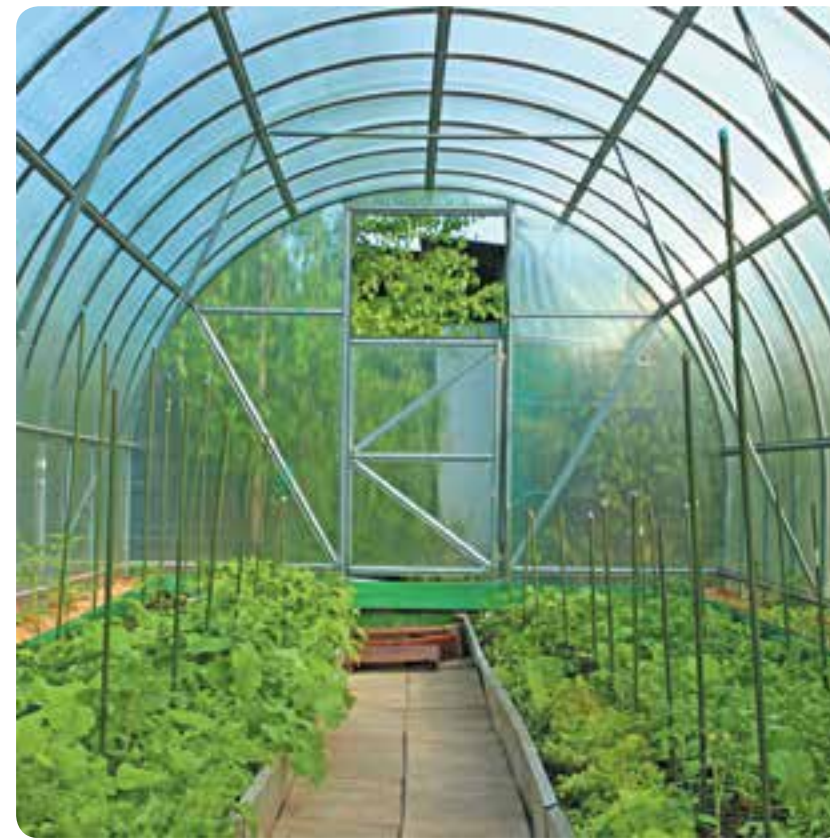
ПРИМЕНЕНИЕ

В сельском хозяйстве и садоводстве сотовый поликарбонат применяется в качестве укрывного материала для теплиц и парников. В отличие от покрытия из полимерной пленки, поликарбонат более долговечен и не требует снятия на зиму. Легкие и гибкие листы поликарбоната просты в монтаже: достаточно согнуть лист и закрепить на специальном профиле.

АССОРТИМЕНТ*

Толщина листа, мм	Размер листа, м	Цвет
3,5	2,1 x 3 2,1 x 6 2,1 x 12	прозрачный, бронза, молочный, синий, зеленый, желтый, бордовый, по запросу
3,7		
4		
6		
8		
10		
16		
20		
25		

*Весь ассортимент поликарбоната поставляется под заказ.



СОТОВЫЙ ПОЛИКАРБОНАТ POLYGAL

Сотовый поликарбонат «Полигаль» представляет собой полимерный лист с ячеистой структурой, прочность которого значительно превышает прочность акриловых пластиков, ПВХ и стекла. Благодаря таким повышенным прочностным характеристикам, сотовый поликарбонат применяется при устройстве козырьков и навесов, при остеклении теплиц и животноводческих комплексов. Поликарбонатный пластик «Полигаль» отличается оптимальным соотношением жесткости листа и его удельного веса, такой материал прекрасно противостоит ветровым и снеговым нагрузкам.

- Листы обладают достаточной гибкостью. Легко принимают необходимую форму каркаса, не трескаются и не обламываются при монтаже.
- Сотовый поликарбонат «Полигаль» отличается повышенной прочностью, такой материал лучше противостоит ветровым и снеговым нагрузкам.
- Высокая светопроницаемость сохраняется в течение 5 лет.
- Обеспечивает защиту от УФ-лучей.

ПРИМЕНЕНИЕ



Сотовый поликарбонат широко применяется в строительстве при устройстве арочных перекрытий (различных крыш и навесов, крытых пешеходных переходов, торговых комплексов).



Высокая прочность и долговечность такого покрытия, а также способность рассеивать свет и удерживать тепло, позволяют применять поликарбонат в качестве укрывного материала на крупных промышленных теплицах и парниках. Сотовый поликарбонат все чаще становится заменителем традиционных укрывных материалов (полимерных пленок или стекла).

АССОРТИМЕНТ*

Толщина листа, мм	Размер листа, м
4, 6, 8, 10, 16, 20, 25	2,1x3 / 2,1x6 / 2,1x12

*Весь ассортимент поликарбоната поставляется под заказ.



ЗАЩИТНЫЕ КОЗЫРЬКИ ИЗ ПОЛИКАРБОНАТА

Для устройства навеса над входной дверью можно использовать готовые конструкции, состоящие из каркаса и поликарбонатного покрытия. Такой козырек не только защищает от падения сосулек, схода снега с крыши, но и украшает фасад здания. Благодаря жесткости и высокой прочности защитные козырьки способны выдерживать большие нагрузки: например, порывы ветра или давление снега.

ПРИМЕНЕНИЕ



Простота конструкции, небольшой вес козырька позволяют произвести монтаж самостоятельно, не прибегая к помощи профессионалов. Чтобы максимально упростить процесс сборки и крепления козырька, в комплекте предусмотрены специальные элементы для крепления к бетонной или деревянной поверхности, а также силиконовый герметик.

АССОРТИМЕНТ

Цвет	Размер, мм
Прозрачный, молочный, бронзовый	1200x1000x280

- Конструкция отличается малым весом, поэтому достаточно удобна в монтаже.
- Ударопрочность.
- Высокая светопропускная способность (до 86%), пропускает полезную часть спектра.
- Покрытие сохраняет свои характеристики в температурном диапазоне от -45°C до +120°C.



ЯЩИК ПОЧТОВЫЙ

Яркий пластиковый ящик для сбора почтовой корреспонденции. Современная удобная конструкция защитит вашу почту от несанкционированного доступа и непогоды.

- Ящик почтовый комплектуется декоративной накладкой, благодаря чему его можно закрепить как с внешней, так и с внутренней стороны ограждения.
- Ящик не нужно красить, он не заржавеет от влажности.
- В комплект ящика входит замок с индивидуальными ключами.



ЯЩИК ПОЧТОВЫЙ «ЭЛИТ»

Стильный пластиковый почтовый ящик имеет оригинальный внешний вид, обладает запирающимся отделением для писем и квитанций, а также «трубой» для газет и журналов.

- Специальное отделение для газет и журналов.
- «Окошко» для указания адреса.
- Ящик не нужно красить, он не заржавеет от влажности.
- В комплект ящика входит замок с индивидуальными ключами.





ПЛОДОСЪЕМНИК С ЗАСЛОНКОЙ

Плодосъемник для сбора клубники, смородины, клюквы.

- Облегчает и ускоряет процесс сбора урожая.
- С помощью плодосъемника появляется возможность одновременно собирать большее количество фруктов и ягод.
- Сохраняет целостность, товарный вид плодов, уменьшает вероятность их повреждения.

КОЛЬЦА ДЛЯ ЗАЩИТЫ ДЕРЕВЬЕВ

Полимерные кольца предназначены для защиты саженцев от грызунов. Изготовлены из полиэтилена, устойчивы к воздействию УФ и неблагоприятных погодных условий. Долговечны и отличаются высокой прочностью. Рабочий диапазон температур – от -25°C до +60°C.

- Диаметр отверстия: 85 мм
- Цвет: зеленый

СЕТКА ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ ПТИЦ «УДАЧНИКОВ»

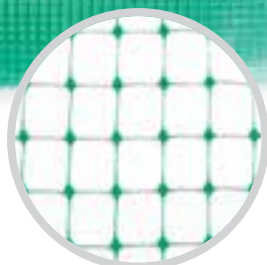
Сетка используется для защиты посевов и урожая от птиц и вредных насекомых, как правило, бабочек. Сетка не позволяет птицам садиться на плодовые деревья и растения, защищает всходы молодых растений.

Размещение сетки не препятствует доступу солнечных лучей и не является препятствием при опрыскивании и опылении растений насекомыми.

Данное изделие – эффективное средство защиты от пернатых, которое одинаково безопасно для животных, растений и людей.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размер ячейки, мм	Ширина, м	Длина, м	Материал
7 x 9	2	5 / 10	полипропилен



ТЕНТЫ

Тенты изготовлены из материала «тарпаулин», который представляет из себя сверхпрочную ткань из очень плотной полипропиленовой сетки. Полотно с двух сторон заламинировано светостабилизирующей полиэтиленовой пленкой. Для удобства края полотнищ армированы, запаяны. Металлические люверсы позволяют надежно закрепить тентовое полотно по всему периметру.

В результате получается уникальное сочетание полезных свойств:

- высокая физико-механическая прочность;
- долговечность;
- эластичность;
- устойчивость к УФ-излучению;
- легкий вес;
- возможность эксплуатации в неблагоприятных погодных условиях (морозостойкость, влагостойкость).



АССОРТИМЕНТ ТЕНТОВ

Размеры (длина x ширина), м	Плотность		
	90 гр/м ²	120 гр/м ²	180 гр/м ²
2 x 3	✓	✓	✓
2 x 10		✓	✓
3 x 4	✓	✓	✓
3 x 5	✓	✓	✓
3 x 6		✓	✓
3 x 10	✓	✓	
3 x 15		✓	
3 x 20		✓	
4 x 5	✓	✓	✓
4 x 6	✓	✓	✓
4 x 8		✓	✓
4 x 10	✓	✓	
4 x 15		✓	
4 x 20		✓	
5 x 6	✓	✓	✓
6 x 8		✓	✓
6 x 10	✓	✓	✓
8 x 10		✓	✓
8 x 12	✓	✓	✓
10 x 12	✓	✓	✓
10 x 15	✓	✓	✓
10 x 20		✓	✓
15 x 15		✓	✓
15 x 20		✓	✓
20 x 20		✓	✓
20 x 30		✓	

ПРИМЕНЕНИЕ

- **в строительстве:** рабочие накрывают тентом еще не застывший бетон, защищая его от попадания влаги.
- **в сельском хозяйстве** накрываются компостные ямы, навесы.
- **в транспортной отрасли** материал применяется, как для обычного укрытия автомобиля от жары или осадков, так и для обеспечения безопасности грузов, находящихся в кузовах грузовиков, в железнодорожных грузовых вагонах или на палубах водного транспорта.
- **В быту:** актуально для охотников, рыбаков и любителей активного отдыха на природе (в качестве непромокаемой подстилки на землю, защиты от дождя, временного навеса).
- **Из тентовой ткани производят:** палатки, спальные мешки, торговые палатки, надувные игровые комплексы и батуты.

ТОВАРЫ ЗИМНЕГО АССОРТИМЕНТА



*зимний
ассортимент*



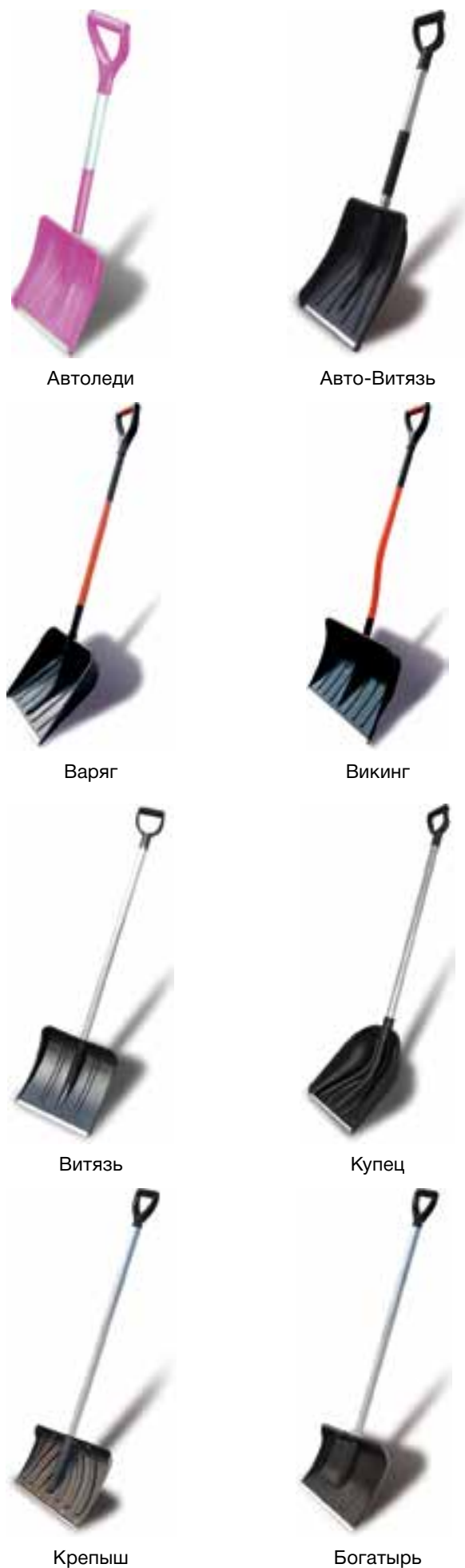
ЛОПАТЫ ДЛЯ УБОРКИ СНЕГА

Снеговые лопаты изготавливаются из композиционных морозостойких материалов. Кромка ковшей усилена алюминиевой планкой. При сборке используются деревянные и алюминиевые черенки, а также удобные пластиковые ручки.

- Снеговые лопаты сохраняют прочность и надежность при температуре до -35°C .
- Особое место в линейке снеговых лопат занимают «Автоледи» и «Авто-Витязь»: небольшие, с легко снимаемым черенком, эти модели запросто помещаются в багажнике и окажутся под рукой в нужную минуту.

АССОРТИМЕНТ

Наименование	Размер ковша, мм	Длина в сборе, мм	Особенности
Автоледи	280 x 370	975	Автомобильная, разборная
Авто-Витязь	280 x 370	975	Автомобильная, разборная
Варяг	370 x 400	1300	С металлическим черенком
Викинг	460 x 350	1500	С металлическим черенком
Витязь	380 x 365	1420	С металлическим черенком
Купец	410 x 460	1520	С металлическим или деревянным черенком
Крепыш	440 x 315	1550	С металлическим черенком
Богатырь	500 x 375	1520	С металлическим черенком



САНИ-ВОЛОКУШИ

Легкие и прочные сани для зимней рыбалки и перевозки различных грузов. Изготовлены из морозостойкого пластика, выдерживают температуру до -35°C . Разнообразие форм и размеров позволяет выбрать наиболее подходящий вариант.

- Отличаются простой, но надежной конструкцией. Увеличенная площадь скользящей поверхности создает минимальное давление на почву, благодаря этому сани не проваливаются даже в рыхлый снег.
- Благодаря особой гладкости, сани свободно скользят по любому снегу. Широкое дно позволяет даже тяжело нагруженным саням не проваливаться в снег. А износостойкость и ударопрочность пластика не позволит саням деформироваться даже при большой загрузке и езде на высокой скорости.

АССОРТИМЕНТ

Наименование	Длина, мм	Ширина, мм	Высота, мм
Сани №1	865	460	130
Сани №2	900	470	155
Сани №3	890	490	180
Сани №4	1020	620	220
Сани №5	850	450	220
Сани №6	1150	550	210
Сани №7	860	460	140
Сани №8	810	460	160
Сани №9	1205	600	260
Сани №10	890	465	165





Ресурс



ООО ПКП «Ресурс»
наб. Обводного канала, д. 14
Санкт-Петербург, 192019, Россия
тел./факс: (812) 336-31-31

www.resursltd.ru