



**Производство,
поставка и монтаж
ПВХ Шпунта**

СОВРЕМЕННЫЕ РЕШЕНИЯ



Компания «Современные Решения» предоставляет услуги по проектированию и строительству сооружений для укрепления берегов водоемов, строительству набережных, пирсов, слипов и гидротехнических сооружений. В основном к нам обращаются чтобы решить задачи, связанные с осыпанием грунта и размывом берегов. Выполняем свои проекты применяя ПВХ Шпунт.

Осуществляем как поставку материала, так и выполняем работы под ключ.

Преимущества, которые нам помогают преуспевать с 2016 г.

- Наличие собственной техники
- Уникальные конструктивные решения под задачи заказчика
- Соблюдение сроков строительства
- Широкая география работ (СЗФО, ЦФО, ЮФО, ПФО)

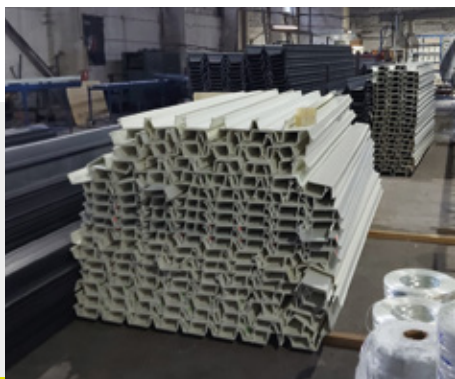


/ ПРОИЗВОДСТВО ПВХ ШПУНТА

Шпунт производится собственными мощностями компании в г. Калининград.

Производимые марки ПВХ Шпунта:

G-200; G-300; G333/6; G333/10; G-500/9, а также поворотный элемент, который позволяе повернуть шпунтовый ряд на 90 или 45 градусов, и шапочный брус.



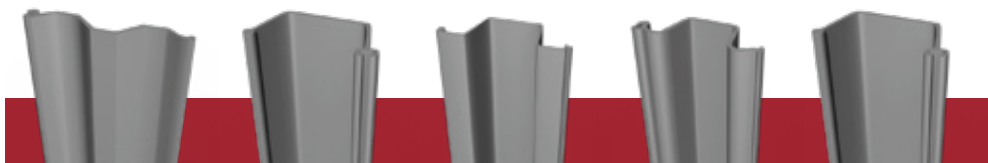
■ ПВХ Шпунт
G-200

■ ПВХ Шпунт
G-300

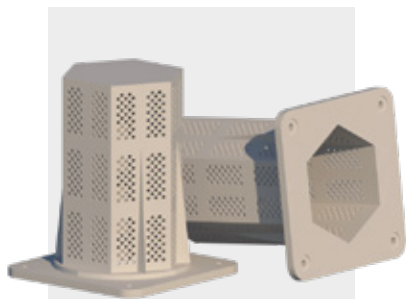
■ ПВХ Шпунт
G-333/6

■ ПВХ Шпунт
G-333/10

■ ПВХ Шпунт
G-500/9



/ ДРЕНАЖНЫЙ ФИЛЬТР JET-F



Фильтр JET-F

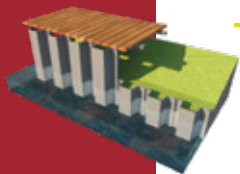
разработан нашей компанией и не имеет аналогов на рынке

1080 отверстий на фильтре JET-F диаметром 2 мм обеспечивают высокую эффективность отвода воды, что в общей площади составляет 16,97 см².

Кожух фильтра JET-F, изготовленный из иглопробивного геотекстиля с плотностью 150 г/м², который защищает грунт от вымывания.

Уникальные дренажные фильтры JET-F производимые нашей компанией легко монтируются, не требуют специалистов для установки и подходят для многих технологий укрепления грунта, особенное это касается ПВХ Шпунта.

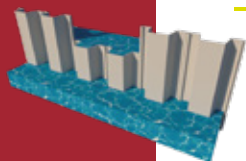
/ СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ ПВХ ШПУНТА



— БЕРЕГОУКРЕПЛЕНИЕ

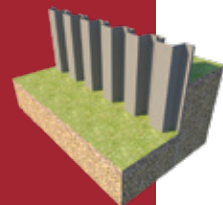
Наибольшее применение ПВХ Шпунт нашел себя в берегоукреплении.

ПолиВинилХлорид- материал который давно применяют в производстве пластиковых окон и дверей, плинтусов, емкостей для жидкостей, мобильных бассейнах и во многом другом. Именно из этого материала сделан Шпунт. По сравнению с металлическим шпунтом Ларсена, ПВХ шпунт не подвержен разрушению со стороны агрессивной внешней среды и требует специальных окрасок и пропиток перед установкой, не нуждается в послемонтажном обслуживании.



— ГИДРОТЕХНИЧЕСКИЕ СООРУЖЕНИЯ

Производство ПВХ шпунта ведется на итальянском оборудовании, которое дает высокое качество продукции, особенно это касается замковых соединений, для герметичности которых не требуется специальных паст и мастик. Поэтому ПВХ Шпунт широко применяется в строительстве гидротехнических сооружений: дамбы, плотины, изменение русел рек, воодоотсечение для проведения земельных работ.

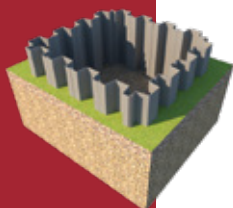


— УКРЕПЛЕНИЕ ГРУНТА

ПВХ шпунт является хорошей заменой габионам и бетону. Прочный и простой в монтаже, не требующий специальной подготовки площадки и тяжелого оборудования для проведения работ по погружению свай.

Применяют:

- закрепление дорожного полотна
- укреплении откосов от осыпания
- применяют в ландшафтном дизайне



— РАЗРАБОТКА КОТЛОВАНОВ

ПВХ Шпунт широко применяют при откопке котлованов для удержания грунта от осыпания. Зачастую такие работы производят при монтаже Локальных Очистных Сооружений (ЛОС) и канализационных насосных станциях (КНС). Благодаря высокой прочности материала, а так же правильной технологии монтажа ПВХ шпунта, возможно укрепить котлован глубиной до 6 метров.

/ ПРЕИМУЩЕСТВА ПВХ ШПУНТА



1

ВЫСОКАЯ ПРОЧНОСТЬ

ПВХ шпунт обладает высокой прочностью и может быть сравним с некоторыми марками Шпунта Ларсена



2

УДОБНАЯ ЛОГИСТИКА

Благодаря малому весу, за раз можно перевести до 1250 метров квадратных в одной бортовой машине.



3

МОНТАЖ СВАЙ

Монтаж ПВХ Шпунта не требует привлечения тяжелой техники, поэтому его можно погрузить даже в самых стесненных условиях.



4

ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

ПолиВинилХлорид лежит в основе ПВХ Шпунта, который не взаимодействует с многими щелочами и кислотами, благодаря чему срок эксплуатации более 100 лет.



5

ЗАЩИЩЕН ОТ УЛЬТРАФИОЛЕТА

При производстве в состав ПВХ сваи добавляются специальные светопоглощающие элементы, которые предотвращают деструкцию шпунта.



6

ЦЕНА НА ПВХ ШПУНТ

Укрепления из ПВХ свай значительно дешевле металлического шпунта Ларсена, а также укреплений из Габрионов и Лиственницы.

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПОДХОД

Специалист нашей компании поможет разобраться в задаче и предложит оптимальное решение



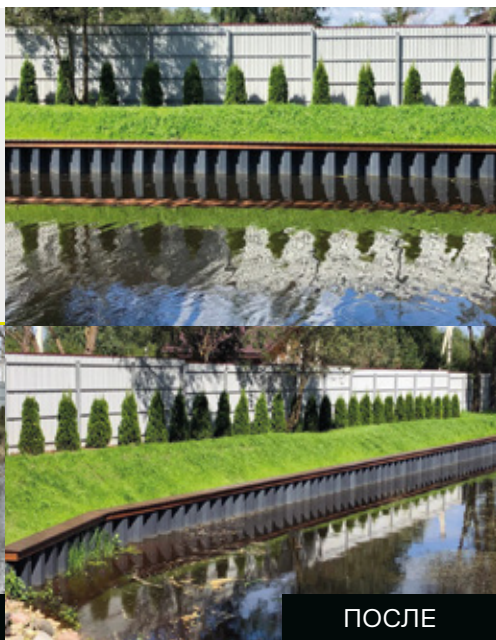
/ ВЫПОЛНЕННЫЕ РАБОТЫ

БЕРЕГОУКРЕПЛЕНИЕ РЕКИ

Место: Тверская обл., д. Слобода
Протяженность укрепления: 54 м
Материал: ПВХ Шпунт: G-500/9
L=3;4 м
Срок работ: 20 дней



ДО



ПОСЛЕ

СТРОИТЕЛЬСТВО ВОДОЕМА

Место: д. Рогозинино МО
Протяженность укрепления: 19 м
Материал: ПВХ Шпунт: G-500/9
L=4,5 м
Срок работ: 10 дней



ДО

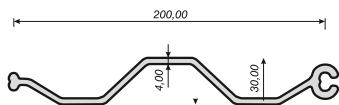


ПОСЛЕ

/ ВЫПОЛНЕННЫЕ РАБОТЫ



/ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



G-200

ШПУНТ G-200

Ширина: 200 мм

Высота: 30 мм

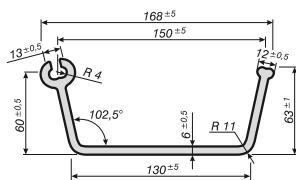
Толщина: 4 мм

Вес 1м сваи: 1,7 кг

Вес 1м²: 8,6 кг

W*-момент сопротивления: 26,13 см³

J* - момент инерции: 45 см⁴



G-300

ШПУНТ G-300

Ширина: 150 мм

Высота: 60 мм

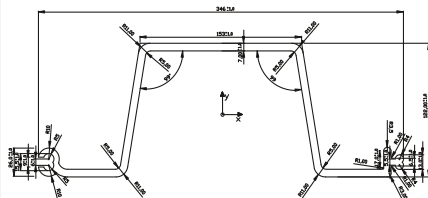
Толщина: 6 мм

Вес 1м сваи: 2,1 кг

Вес 1м²: 15,3 кг

W*-момент сопротивления: 131,53 см³

J* - момент инерции: 612,69 см⁴



G-333/6

ШПУНТ G-333/6

Ширина: 333 мм

Высота: 120 мм

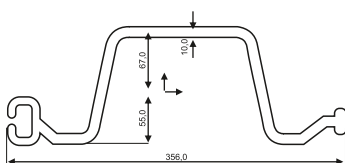
Толщина: 6 мм

Вес 1м сваи: 5,13 кг

Вес 1м²: 15,4 кг

W*-момент сопротивления: 126,14 см³

J* - момент инерции: 603,27 см⁴



G-333/10

ШПУНТ G-333/10

Ширина: 333 мм

Высота: 122 мм

Толщина: 10 мм

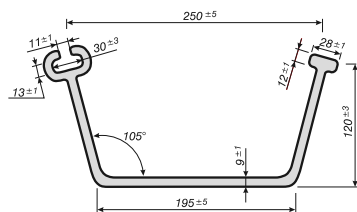
Вес 1м сваи: 7,5 кг

Вес 1м²: 22,5 кг

W*-момент сопротивления: 486,88 см³

J* - момент инерции: 3262,25 см⁴

/ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



G-500/9

ШПУНТ G-500/9

Ширина: 250 мм

Высота: 120 мм

Толщина: 9 мм

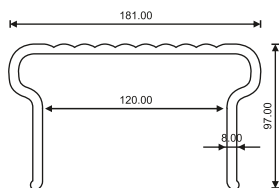
Вес 1м сваи: 7,3 кг

Вес 1м²: 29,2 кг

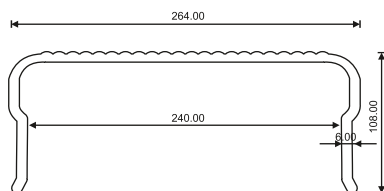
W* - момент сопротивления: 505,6 см³

J* - момент инерции: 4288,4 см⁴

/ ШАПОЧНЫЙ ЭЛЕМЕНТ

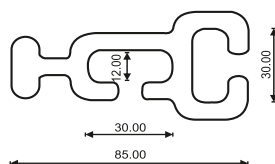
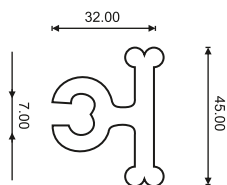


для Шпунтовых свай
G-300 и G-333



для Шпунтовых свай
G-500

/ УГЛОВОЙ ЭЛЕМЕНТ КРЕПЛЕНИЯ





 www.modern-s.ltd



 [@moderns.ltd](https://www.instagram.com/moderns.ltd)

 modern-s@bk.ru

 Тел МСК: +7-499-383-7487

 Тел СПб: +7-950-010-8629

ООО "Современные решения"

ИНН 4703170772 ОГРН 1194704026032