

Водосточные системы
Grand Line® ПУ и Grand Line® ПЭ



ВОДОСТОЧНЫЕ
СИСТЕМЫ



1

ШИРОКАЯ ПАЛИТРА ЦВЕТОВ

Цветовая гамма из 8 глянцевых и 4 матовых цветов для системы с покрытием на основе полиуретана, 6 глянцевых и 4 матовых цветов для системы с покрытием полиэстер + возможность порошковой окраски в другие цвета по каталогу RAL позволяют подобрать водосток к каждой кровле.

2

ФИРМЕННАЯ ГАРАНТИЯ

Фирменная гарантия на водосточную систему с двусторонним покрытием на основе полиуретана до 25 лет и до 20 лет на систему с покрытием полиэстер. Уверенность в качестве продукции на протяжении всего срока гарантии.

3

Герметичность

Соединитель желоба с кольцом обеспечивает максимально точную фиксацию на желобе, герметичность стыка и многократное смыкание-размыкание замка.

4

УДОБНАЯ И КАЧЕСТВЕННАЯ УПАКОВКА

Обеспечивает максимальную сохранность элементов водостока во время транспортировки, хранения и монтажа.

5

ПОДХОДИТ ДЛЯ МОНТАЖА В ЛЮБОМ РЕГИОНЕ

Диапазон эксплуатации водосточной системы с покрытием полиуретан от -60 до +120°C и системы с покрытием полиэстер от -50 до +50°C делает их универсальными для использования в любом регионе РФ.

6

ПРОСТО МОНТИРОВАТЬ. ПРОСТО КОНТРОЛИРОВАТЬ

Разработаны видеоинструкция и буклет по монтажу водосточной системы, что значительно облегчает монтаж.



Металлический водосток Grand Line® ПУ 125/90 RAL 7024

GRAND LINE® ПУ

ВОДОСТОЧНАЯ СИСТЕМА

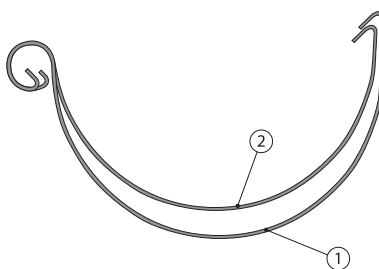


Водосточные системы Grand Line® ПУ производят на заводе в технопарке Ворсино Калужской области. Завод сертифицирован по системе менеджмента качества ISO 9001-2015

Основная задача водосточной системы – обеспечение управляемого стока осадков с поверхности кровли и отвод их на грунт или в систему ливневой канализации.

- сохраняется привлекательный вид здания;
- фасад, цоколь и отмостка защищены от преждевременного разрушения.

Желоб водостока в среднем на 25% глубже, чем у других производителей.



1. желоб Grand Line® 2. желоб другого производителя

ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ больше на **25%***

Соотношение глубины желоба и диаметра трубы увеличивает пропускную способность водосточной системы и экономит на количестве водосточных труб в сравнении с другими водостоками.

ДВУСТОРОННЕЕ ПОЛИМЕРНОЕ ПОКРЫТИЕ НА ОСНОВЕ ПОЛИУРЕТАНА



180-275 г/м²

Содержание цинка



25 ЛЕТ

Гарантия на технические характеристики



10 ЛЕТ

Гарантия на внешний вид

Большая толщина стали по сравнению с другими водостоками

Водосточная система более прочная и долговечная. Снижается риск повреждения при транспортировке и монтаже.

Защита с двух сторон увеличивает:

- коррозионную стойкость с внешней и внутренней стороны;
- химическую устойчивость к солям в атмосфере промышленных и прибрежных зон;
- устойчивость к механическим повреждениям в процессе монтажа и эксплуатации.

Защита от ультрафиолета

Все элементы системы максимально долго сохраняют насыщенность цвета.

Здесь и далее по тексту: 1- Гранд Лайн Про

* по сравнению с другими водостоками



Металлический водосток Grand Line® ПУ 125/90 RAL 7024

GRAND LINE® ПЭ

ВОДОСТОЧНАЯ СИСТЕМА

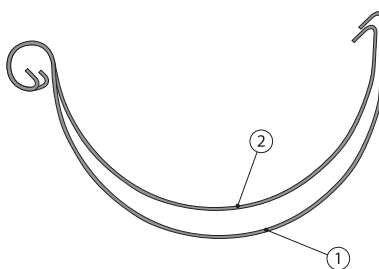


Водосточные системы Grand Line® ПЭ производят на заводе в технопарке Ворсино Калужской области. Завод сертифицирован по системе менеджмента качества ISO 9001-2015

Основная задача водосточной системы – обеспечение управляемого стока осадков с поверхности кровли и отвод их на грунт или в систему ливневой канализации.

- сохраняется привлекательный вид здания;
- фасад, цоколь и отмостка защищены от преждевременного разрушения.

Желоб водостока в среднем на 25% глубже, чем у других производителей.



1. желоб Grand Line® 2. желоб другого производителя

ПРОПУСКНАЯ СПОСОБНОСТЬ больше на **25%***

Соотношение глубины желоба и диаметра трубы увеличивает пропускную способность водосточной системы и экономит на количестве водосточных труб в сравнении с другими водостоками.

ДВУСТОРОННЕЕ ПОЛИМЕРНОЕ ПОКРЫТИЕ НА ОСНОВЕ ПОЛИЭСТЕРА



180 г/м²

Содержание цинка



20 ЛЕТ

Гарантия на технические характеристики



5 ЛЕТ

Гарантия на внешний вид

Дополнительная защита наиболее важных элементов

Двустороннее покрытие для наиболее нагруженных частей – желоба и углов желоба, а также для эстетики системы – соединителей желоба, крюков.

Защита с двух сторон увеличивает:

- коррозионную стойкость с внешней и внутренней стороны;
- химическую устойчивость к солям в атмосфере промышленных и прибрежных зон;
- устойчивость к механическим повреждениям в процессе монтажа и эксплуатации.

Минимизирует застой грязи, увеличивает долговечность системы

Переходные элементы гладкие – выполнены методом глубокой вытяжки. Это минимизирует скопление грязи, песка, листьев и т.д. в складках и уменьшает вероятность коррозии в этих местах.

* по сравнению с другими водостоками



Металлический водосток Grand Line® ПЭ 125/90 RAL 9003

РАЗМЕРНАЯ ЛИНЕЙКА

GRAND LINE® ПУ И GRAND LINE® ПЭ

Две размерные линейки полукруглых металлических водостоков позволяют применять их в различных областях строительства.

Изготовлены из холоднокатаной горячеоцинкованной стали толщиной от 0,45 до 4,0 мм.

Есть возможность порошковой окраски в другие цвета по каталогу RAL под заказ.

ПУ – представлены в линейке водостока Grand Line®ПУ

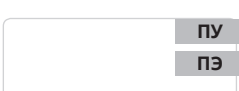
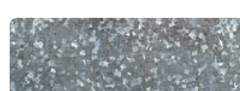
ПЭ – представлены в линейке водостока Grand Line®ПЭ

+матовый – также в матовом покрытии



ВОДОСТОЧНАЯ СИСТЕМА 125x90

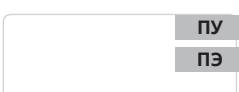
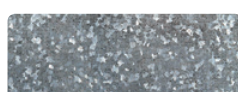
Для малоэтажных домов

 RAL 3005 красное вино	 RAL 6005 зеленый мох	 RAL 7024 мокрый асфальт
 RAL 8004 кирпично-красный	 RAL 8017 шоколад	 RR 32 (RAL 8019) темно-коричневый
 RAL 9003 белый	 RAL 9005 черный	 ZN цинк



ВОДОСТОЧНАЯ СИСТЕМА 150x100

Для крупного коттеджного строительства, объектов промышленного и гражданского назначения

 RAL 7024 мокрый асфальт	 RAL 8017 шоколад	 RR 32 (RAL 8019) темно-коричневый
 RAL 9003 белый	 ZN цинк	



Металлический водосток Grand Line® ПЭ Матовый 125/90 RAL 7024



Металлический водосток Grand Line® ПУ Матовый 150/100 RAL 7024

ЭЛЕМЕНТЫ ВОДОСТОЧНЫХ СИСТЕМ

ПУ – представлены в линейке водостока Grand Line® ПУ

ПЭ – представлены в линейке водостока Grand Line® ПЭ

КРЮКИ ДЛИННЫЕ

Служат для подвеса желоба на стропила. Устанавливаются до монтажа кровельного покрытия.

Крюк длинный

Сталь толщиной 1 мм с покрытием, свернутая четыре раза. Следовательно, итоговая толщина крюка – 4 мм.

Оцинкованная сталь и износостойкое покрытие внутри и снаружи крюка обеспечивают высокое сопротивление к коррозии.

Пластинчатые фиксаторы упрощают сборку элементов: желоб легко кладется на крюки, точно выставляется и зажимается фиксаторами.

Крюк длинный полоса

Оцинкованная сталь толщиной 4 мм.

9 стадий обработки поверхности, включая конверсионный слой OXSILAN. Элементы окрашены специальными пластичными атмосферостойкими красками для наружного применения (одобрено международной ассоциацией Qualicoat).

Специальные технологические гибы значительно ускоряют монтаж желоба. Желоб просто защелкивается в крюке.

■ Жесткость крюков одинаковая.

Крюк длинный полоса удобнее при монтаже, благодаря технологическим гибам. Достаточно вставить и защелкнуть желоб в крюке.

КРЮКИ КОРОТКИЕ

Служат для подвеса желоба на лобовую доску. Устанавливаются до или после монтажа кровельного покрытия.

Крюк короткий 125 мм

Для системы 125x90.

Оцинкованная сталь толщиной 1 мм с покрытием.

Крюк усилен ребрами жесткости, обеспечивающими прочность крюка. Из-за отсутствия длинного хвостовика при монтаже элементов специалисту нужно выдерживать меньший шаг, чем при использовании длинных крюков. Это предотвратит отрыв коротких крюков от лобовой доски.

Крюк короткий полоса

Для систем 125x90 и 150x100. Оцинкованная сталь толщиной 4 мм, окрашенная аналогично крюку длинному полоса, на той же линии покраски.

■ При монтаже выдерживать меньший шаг, чем при использовании длинных крюков, для предотвращения отрыва коротких крюков от лобовой доски.

ПУ – представлены в линейке водостока Grand Line® ПУ

ПЭ – представлены в линейке водостока Grand Line® ПЭ

ЖЕЛОБ ПОЛУКРУГЛЫЙ 3 м

ПУ

ПЭ



Оцинкованная сталь толщиной 0,5 – 0,55 мм с покрытием.

Глубина желоба увеличена примерно на 25%:

- до 83 мм у системы 125;
- до 90 мм у системы 150.

От глубины желоба зависит водопропускная способность всей системы. т.е. и количество труб со всеми сопутствующими элементами (кронштейны, колена, соединительные трубы).

■ Желоб фиксируется на крюках, установленных с промежутком 500 - 900 мм и уклоном 3 мм на 1 погонный метр желоба.

ЗАГЛУШКА ЖЕЛОБА

ПУ

ПЭ



Заглушка универсальна и может устанавливаться как на правом, так и на левом торцах желоба.

Форма заглушки исключает покупку дополнительных уплотнителей для герметизации элементов и экономит время монтажа.

■ При правильной установке желоба его торец оказывается самой высокой точкой системы, и в месте установки заглушки исключается застой влаги. Для максимально эффективной герметизации заглушки советуем использовать кровельный герметик.

УГОЛ ЖЕЛОБА 90°

ПУ

ПЭ



Оцинкованная сталь толщиной 0,6 мм с покрытием.

Изготавливается бесшовным способом с помощью глубокой вытяжки металла. Такой подход позволяет добиться необходимой жесткости элемента, отличной гидродинамики и эстетичности.

■ При монтаже углов следует устанавливать крюки по обе стороны места его соединения с желобом. Каждый угол желоба должны поддерживать два собственных крюка. Важно учитывать, что соединитель желоба не предназначен для удержания масс снега и льда зимой.

УГОЛ ЖЕЛОБА 135°

ПУ



Оцинкованная сталь толщиной 0,55 мм.

Две половинки угла свариваются по технологии Cold Metal transfer (CMT) с использованием омедненного припоя. Это позволяет добиться высокой коррозионной стойкости сварного шва. Углы окрашиваются на полностью автоматических линиях, где проходят 9 стадий обработки поверхности, включая конверсионный слой OXSILAN. Для окраски применяются специальные атмосферостойкие краски для наружного применения, одобренные международной ассоциацией Qualicoat.

ЭЛЕМЕНТЫ ВОДОСТОЧНЫХ СИСТЕМ

ПУ – представлены в линейке водостока Grand Line® ПУ

ПЭ – представлены в линейке водостока Grand Line® ПЭ

ВОРОНКА ЖЕЛОБА

ПУ

ПЭ



Предназначена для направления воды из желоба в водосточную трубу.

Оцинкованная сталь 0,6 мм с покрытием.

ВОРОНКА ВОДОСБОРНАЯ

ПУ



Необходима для организации стока без желоба (вода направляется по ендовам сразу в водосточные трубы).

Сталь толщиной 0,55 мм с покрытием.

СОЕДИНИТЕЛЬ ЖЕЛОБА

ПУ

ПЭ



Обеспечивает герметичную стыковку элементов в единую систему. Оцинкованная сталь толщиной 1 мм с покрытием.

Кольцо в конструкции соединителя позволяет многократно защелкивать и размыкать соединитель без повреждений для максимально точного позиционирования соединителя в месте стыка элементов.

Уплотнитель выполнен из профилированного термо-эластопласта:

- максимальная герметичность соединения. Мягкий профилированный ТЭП обеспечивает более плотное и надёжное прилегание;
- сохраняет высокую эластичность при температурах до - 45°C;
- не деформируется и не разрушается даже при многократных циклах расширения и сжатия;
- высокое сопротивление агрессивным средам.

! *Крюки желоба устанавливаются с двух сторон от соединителя, который обеспечивает герметичность. Соединитель служит только для соединения элементов и не предназначен для нагрузок от скопившегося снега и льда. Отсутствие крюков с двух сторон соединителя является ошибкой монтажа.*

ВТУЛКА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ

ПУ

ПЭ



Для стыковки желобов между собой в водосточных системах. Усиливает место соединения, уменьшает вероятность неправильного монтажа соединения.

Оцинкованная сталь толщиной 0,6 мм.

ПУ – представлены в линейке водостока Grand Line® ПУ

ПЭ – представлены в линейке водостока Grand Line® ПЭ

ТРУБА КРУГЛАЯ 3 м И ТРУБА СОЕДИНИТЕЛЬНАЯ 1 м

ПУ

ПЭ



Оцинкованная сталь толщиной 0,5-0,55 мм с покрытием.

Внешний шов и внутренний обжим обеспечивают гидродинамику и герметичность.

Внешний фальцевый шов труб обеспечивает ровную внутреннюю поверхность – меньше замусоривания и заторов в трубе.

Внутренний обжим исключает вытекание воды наружу по стенке трубы. Верхний край следующей трубы в системе выше места соединения.

■ Труба 1 м используется в качестве соединительного элемента между коленами труб. Например, при проходе от воронки желоба к стене здания или в тех случаях, когда в системе нерационально применение трубы 3 м. Обжата с двух сторон.

КОЛЕНО ТРУБЫ 60°

ПУ

ПЭ



Применяется для изменения направления системы труб.

Оцинкованная сталь 0,6 мм с покрытием.

Части колена изготовлены методом глубокой вытяжки и соединены внешним фальцевым швом. Что повышает надежность и долговечность деталей водосточной системы.

КОЛЕНО СТОКА 60°

ПУ

ПЭ



Для водоотвода от фасада в систему ливневой канализации.

Оцинкованная сталь 0,6 мм с покрытием.

Технология изготовления и материалы данного элемента аналогичны колену трубы. Имеет специальное формование на торце для предотвращения разбрызгивания воды на выходе из колена и защиты цоколя от намокания и разрушения.

ТРОЙНИК ТРУБЫ

ПУ



Для соединения двух водосточных труб в одну. Угол соединения – 60°.

Оцинкованная сталь толщиной 0,55 мм.

Детали тройника свариваются по технологии Cold Metal Transfer (CMT) с использованием омедненного припоя. Это обеспечивает высокую коррозионную стойкость сварного шва. Тройники окрашиваются на полностью автоматической линии, где проходят 9 стадий обработки поверхности, включая конверсионный слой OXSILAN. Применяются специальные атмосферостойкие краски для наружного применения, одобренные международной ассоциацией Qualicoat.

ЭЛЕМЕНТЫ ВОДОСТОЧНЫХ СИСТЕМ

ПУ – представлены в линейке водостока Grand Line® ПУ

ПЭ – представлены в линейке водостока Grand Line® ПЭ

СОЕДИНИТЕЛЬ ТРУБ

ПУ



Используется для соединения двух необжатых краев труб.
Оцинкованная сталь 0,55 мм с покрытием.
Применяется как переходной элемент для оптимизации системы.

КРОНШТЕЙН ТРУБЫ НА КАМЕНЬ

ПУ

ПЭ



Для фиксации трубы на кирпичные, бетонные или каменные стены. Поставляется в комплекте с метизом длиной 160 мм под ключ/биту Torx T25, дюбелем и декоративной накладкой.

Оцинкованная сталь толщиной 0,5-0,6 мм с покрытием.

Необходимо не менее двух кронштейнов на трубу. Необходимо учитывать, что максимальное расстояние между кронштейнами – 1 м.

! Использование одного кронштейна для двух труб возможно, если установить его в месте стыка труб.

ХОМУТ ТРУБЫ

ПУ

ПЭ



Альтернативный кронштейну на камень вариант фиксации трубы на стены. Поставляется в комплекте с метизом длиной 160 мм под ключ/биту Torx T25, дюбелем и декоративной накладкой.

Оцинкованная сталь толщиной 0,9 мм.

Скобы хомута окрашиваются на полностью автоматических линиях, где проходят 9 стадий обработки поверхности, включая конверсионный слой OXSILAN. Для окраски применяются специальные атмосферостойкие краски для наружного применения, одобренные международной ассоциацией Qualicoat.

Сборная конструкция хомута позволяет многократно раскрывать и закрывать хомут. Удобен при монтаже.

Необходимо не менее двух хомутов на трубу. Необходимо учитывать, что максимальное расстояние между хомутами – 1 м.

! Использование одного хомута для двух труб возможно, если установить его в месте стыка труб.

КРОНШТЕЙН ТРУБЫ НА ДЕРЕВО

ПУ

ПЭ



Для фиксации трубы на деревянную стену. Возможна установка также на кирпичную стену. Крепится при помощи двух саморезов – приобретать их необходимо отдельно.

Оцинкованная сталь толщиной 0,5-0,6 мм с покрытием.

! Нужно не менее двух кронштейнов на трубу, максимальное расстояние между кронштейнами – 1 метр. Использование одного кронштейна для двух труб возможно, если установить его в месте стыка труб.



grandline.ru
info@grandline.ru

#ГрандЛайн

© Grand Line®, апрель 2026