



ИНЖЕНЕРНОЕ ОБУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ



Системы водоотвода
для плоских кровель

МИССИЯ:

Изменить облик наших домов, дворов, улиц и городов

Мы производим и поставляем комплексные решения для:

- сбора, очистки, отвода воды,
- инженерного оснащения зданий и искусственных сооружений,
- благоустройства территорий для объектов дорожно-транспортной инфраструктуры, промышленного, гражданского и коттеджного строительства.

Мы находимся рядом с клиентами, обеспечивая актуальные и удобные форматы взаимодействия, предоставляя техническую и сервисную поддержку на всем жизненном цикле решений.

СТАНДАРТПАРК СЕГОДНЯ

Торгово-производственная международная Компания «Стандартпарк» с 2000 года работает в сфере сбора, очистки, отвода воды, инженерного оснащения зданий, искусственных сооружений и благоустройства территории.



Россия, Беларусь, Казахстан



ПЕРВЫЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ СИСТЕМ ПОВЕРХНОСТНОГО ВОДООТВОДА В РОССИИ

более **450** сотрудников

более **20** товарных направлений, 10 под собственными торговыми марками



5 Производственных предприятий



25 Торговых представительств



Конструкторское бюро



Проектная служба



АССОРТИМЕНТ КОМПАНИИ «СТАНДАРТПАРК»

Поверхностный водоотвод TM Standartpark	Мостовой водоотвод TM SteelMax	Лотки для коммуникаций	Водоотвод из нержавеющей стали TM Inoxpark	КНС, локальные очистные сооружения, резервуары TM Rainpark	Люки и дождеприемники
Материалы для благоустройства	Геоматериалы	Системы водоотвода плоских кровель	Системы грязезащиты и напольные покрытия	Средства для организации дорожного движения и парковок	Уличная, парковая мебель и МАФ
Шумозащитные экраны, сетчатые и перильные ограждения	Стальные и композитные настилы	Системы для накопления и инфильтрации	Наружная канализация	Подземный дренаж	Формы, материалы для производства брусчатки и тротуарной плитки TM Formpark

СИСТЕМЫ ВОДООТВОДА ДЛЯ ПЛОСКИХ КРОВЕЛЬ



СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	5
Почему Стандартпарк?.....	6
Проектный сервис Стандартпарк.....	8
Личный кабинет Проектировщика.....	9
Классический водоотвод.....	12
Серия Standard.....	12
Серия Multi.....	13
Серия Trendy.....	14
Вакуумный водоотвод.....	16
Серия Profi.....	16
Серия Ravana.....	17
Парапетный водоотвод.....	18
Серия Turbo.....	18
Серия Rondo.....	20
Серия Easy.....	20
Благоустройство балконов и террас.....	22
Серия Compact.....	22
Серия Mini.....	23
Дренажные лотки Steel Lite.....	24
Шахта озеленения Green.....	26
Серия Green.....	26
Пример технического решения.....	28

ВВЕДЕНИЕ

Кровля – один из важнейших элементов здания. Надежность и долговечность кровли обеспечивает защиту всех несущих конструкций от пагубного климатического воздействия, а также создает безопасные и комфортные условия для пребывания человека внутри здания.

Как известно, осадки – самый главный «естественный враг» любой кровли, но для плоской кровли особенно. На скатных кровлях вода стекает вниз и в случае отсутствия водостоков будет просто литься на землю, но на плоских кровлях в сильные линии осадки могут накапливаться, критически увеличивая давление на несущую конструкцию кровли, зачастую вызывая обрушение. Поэтому, для каждой плоской кровли необходима надежная и эффективная система водоотведения.

Для того, чтобы правильно организовать систему водоотведения на плоской кровле важно учитывать несколько факторов:

- тип гидроизоляции – из какого материала сделана (битум, пвх...), какой тип укладки (напыляемая или рулонная);
- тип кровли – эксплуатируемая или нет;
- финишное покрытие – настилы, плитка, засыпка и т.д.;
- тип водоотвода – **классический** по стоякам внутри здания, **парапетный** или **вакуумный**.

Получив ответы на данные вопросы, можно легко выбрать основной элемент системы водоотведения – кровельную воронку. Главное ее назначение – сбор

и отведение дождевых и талых вод с поверхности кровли, но важно не только быстро собрать всю воду, но и не допустить протечки. Поэтому материал воронки не менее важен, чем ее пропускная способность.

Металлические воронки (нержавеющая сталь, чугун) долговечны, стойки к коррозии и также стабильны в размерах при низких и высоких температурах и с успехом применяются в конструкциях и сооружениях, где требуется 1 и 2 степени огнестойкости. Кроме того, воронки из высокопрочного чугуна могут использоваться на стилобатах и выдерживать нагрузки от проезжающего по ним транспорта.

Полимерные (полиуретановые) изделия подходят для монтажа на мягкой кровле, потому что полиуретан, в отличие от полиэтилена и полипропилена, остается стабильным в широком диапазоне изменений температур (от -60 до 100°C, а при кратковременном воздействии и до 200°C), что важно при использовании наплавленных битумных материалов. В процессе эксплуатации воронок из полиуретана не происходит отклонений от заданной формы изделия и не появляется щелей между деталями. Кроме того, вспененный полиуретан обладает теплоизолирующим свойством, что предохраняет от появления конденсата на внешней поверхности воронки. Все полиуретановые воронки поставляются с фланцами для требуемого материала гидроизоляции, что позволяет сократить время монтажных работ и обеспечить максимально эффективную гидроизоляцию кровли.



С Если вы сомневаетесь и не можете определиться с типом водоотвода и воронки, позвоните в ближайший офис, менеджеры Стандартпарк ответят на ваши вопросы и помогут правильно подобрать оптимальные решения для плоских кровель любой площади.

ПОЧЕМУ СТАНДАРТПАРК?

1. Лидерство и инновации

В 2000 году Стандартпарк стал первым производителем поверхностного водоотвода в России. Мы были пионерами в вибропрессовании фибробетона и в изготовлении полимербетона. Мы первыми пришли к клиенту в регионы со своими складами и сотрудниками. Мы «слышим» клиента, обладаем новейшими мировыми разработками и поэтому остаемся лидерами. Инжиниринг – ключевая компетенция компании.

2. Производственная структура

Стандартпарк – единственный российский производитель, выпускающий системы водоотвода из пяти видов материалов: фибробетона, полимербетона, пластика, оцинкованной и нержавеющей стали на современном оборудовании мировых лидеров машиностроения. Все это позволяет нам более 20 лет удовлетворять любые требования заказчиков по техническим параметрам, стоимости, логистике, эксплуатации. Стандартпарк – это два логистических центра комплектации продукции и собственное конструкторское бюро. Стандартпарк – это оптимальное сочетание немецкой надежности, итальянской точности и российского трудолюбия.



3. Управление качеством

В 2015 году производство Стандартпарк было сертифицировано согласно мировым стандартам ISO 9001. Система управления качеством продукции, процессами и услугами охватывает планирование, разработку изделий, закупку сырья и комплектующих, анализ и подбор поставщиков, создание и обработку изделий, их доставку, а также обучение персонала.

В Стандартпарке построена функциональная «вертикаль» качества, в которую входят эксперт по качеству всей группы компаний, менеджеры по качеству на каждом производстве, эксперты-технологи и собственная сертифицированная лаборатория.

4. Люди

Стандартпарк разработал внутренние учебные курсы, внедрил систему подбора и аттестации персонала, использует программы наставничества. Личное развитие сотрудника – это часть нашей работы.

Инновационные идеи, молодые специалисты, знания и опыт профессионалов позволяют воплощать в жизнь лучшие технические и инженерные решения для бизнеса Стандартпарк и его клиентов.

- Сертификат соответствия продукции на системы поверхностного водоотвода;
- Сертификат на систему управления качеством ISO 9001:2009 на производстве бетонных и полимербетонных изделий;
- Сертификат соответствия на изделия полимерные;
- Сертификат соответствия на бетон и полимербетон по СТО 72566411-1.03-2016;
- Сертификат соответствия на решетки чугунные и стальные;
- Сертификат соответствия Таможенного союза;
- Сертификат соответствия требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015 на производство и реализацию систем поверхностного водоотвода и изделий для благоустройства территорий.



ПРОЕКТНЫЙ СЕРВИС СТАНДАРТПАРК

Проектный сервис - это команда опытных специалистов, осуществляющих помощь в подборе продукции компании. Наши инженеры разработают для Вас комплексное техническое решение на объекте любой сложности от индивидуального жилого дома до аэропорта. При разработке технического решения применяется индивидуальный подход к каждому объекту, подбор продукции производится на основании действующих нормативов.

Для разработки качественного технического решения по поверхностному водоотводу необходимы следующие исходные данные по объекту:

1. Наружный водоотвод

- а) План вертикальной планировки (проектные отметки)
- б) План благоустройства (типы покрытий)
- в) Трассировка линий лотков с указанием мест расположения выпусков
- г) Материал лотков
- д) Класс нагрузки

2. Водоотвод внутри зданий

- а) Планы этажей
- б) Разрезы по зданию (в местах установки лотков)
- в) Трассировка линий лотков с указанием мест расположения выпусков / приемков
- г) Материал лотков
- д) Класс нагрузки

3. Водоотвод на эксплуатируемой кровле

- а) План кровли
- б) Разрез кровли
- в) Трассировка линий лотков с указанием мест расположения выпусков
- г) Материал лотков
- д) Класс нагрузки

Узел применения кровельной воронки SIGA-MIT/ DN100 на стилобате

Ведущая элемент системы кровельного водоотвода Стандартпарк

№	Обозначение	Наименование	Кол.	Плоск. №, кв.	Примечание
1	STANDARTPARK АН 10 24 П	Кровельная воронка SIGA-MIT/ DN100	20	-	шт
2	STANDARTPARK АН 10 24 П	Соединительный элемент для кровельной воронки	20	-	шт
3	STANDARTPARK АН 10 24 П	Соединительный элемент для кровельной воронки	20	-	шт
4	STANDARTPARK АН 10 24 П	Соединительный элемент для кровельной воронки	20	-	шт
5	STANDARTPARK АН 10 24 П	Соединительный элемент для кровельной воронки	20	-	шт
6	STANDARTPARK АН 10 24 П	Соединительный элемент для кровельной воронки	20	-	шт
7	STANDARTPARK АН 10 24 П	Соединительный элемент для кровельной воронки	20	-	шт
8	STANDARTPARK АН 10 24 П	Соединительный элемент для кровельной воронки	20	-	шт
9	STANDARTPARK АН 10 24 П	Соединительный элемент для кровельной воронки	20	-	шт
10	STANDARTPARK АН 10 24 П	Соединительный элемент для кровельной воронки	20	-	шт

Узел применения водосточной воронки H6.2 BNU/1

Ведущая элемент системы кровельного водоотвода Стандартпарк

№	Обозначение	Наименование	Кол.	Плоск. №, кв.	Примечание
1	STANDARTPARK H6.2 BNU/1	Водосточная воронка H6.2 BNU/1	1	-	шт
2a	STANDARTPARK H6.2 BNU/1	Соединительный элемент для водосточной воронки	1	-	шт
2b	STANDARTPARK H6.2 BNU/1	Соединительный элемент для водосточной воронки	1	-	шт
2c	STANDARTPARK H6.2 BNU/1	Соединительный элемент для водосточной воронки	1	-	шт
2d	STANDARTPARK H6.2 BNU/1	Соединительный элемент для водосточной воронки	1	-	шт
2e	STANDARTPARK H6.2 BNU/1	Соединительный элемент для водосточной воронки	1	-	шт
2f	STANDARTPARK H6.2 BNU/1	Соединительный элемент для водосточной воронки	1	-	шт
2g	STANDARTPARK H6.2 BNU/1	Соединительный элемент для водосточной воронки	1	-	шт
2h	STANDARTPARK H6.2 BNU/1	Соединительный элемент для водосточной воронки	1	-	шт
2i	STANDARTPARK H6.2 BNU/1	Соединительный элемент для водосточной воронки	1	-	шт
2j	STANDARTPARK H6.2 BNU/1	Соединительный элемент для водосточной воронки	1	-	шт
2k	STANDARTPARK H6.2 BNU/1	Соединительный элемент для водосточной воронки	1	-	шт
2l	STANDARTPARK H6.2 BNU/1	Соединительный элемент для водосточной воронки	1	-	шт
2m	STANDARTPARK H6.2 BNU/1	Соединительный элемент для водосточной воронки	1	-	шт
2n	STANDARTPARK H6.2 BNU/1	Соединительный элемент для водосточной воронки	1	-	шт
2o	STANDARTPARK H6.2 BNU/1	Соединительный элемент для водосточной воронки	1	-	шт
2p	STANDARTPARK H6.2 BNU/1	Соединительный элемент для водосточной воронки	1	-	шт
2q	STANDARTPARK H6.2 BNU/1	Соединительный элемент для водосточной воронки	1	-	шт
2r	STANDARTPARK H6.2 BNU/1	Соединительный элемент для водосточной воронки	1	-	шт
2s	STANDARTPARK H6.2 BNU/1	Соединительный элемент для водосточной воронки	1	-	шт
2t	STANDARTPARK H6.2 BNU/1	Соединительный элемент для водосточной воронки	1	-	шт
2u	STANDARTPARK H6.2 BNU/1	Соединительный элемент для водосточной воронки	1	-	шт
2v	STANDARTPARK H6.2 BNU/1	Соединительный элемент для водосточной воронки	1	-	шт
2w	STANDARTPARK H6.2 BNU/1	Соединительный элемент для водосточной воронки	1	-	шт
2x	STANDARTPARK H6.2 BNU/1	Соединительный элемент для водосточной воронки	1	-	шт
2y	STANDARTPARK H6.2 BNU/1	Соединительный элемент для водосточной воронки	1	-	шт
2z	STANDARTPARK H6.2 BNU/1	Соединительный элемент для водосточной воронки	1	-	шт

ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ ПРОЕКТИРОВЩИКА

Для инженеров-проектировщиков открыта регистрация на сайте Проектного Сервиса Стандартпарк. Это площадка, которая поможет Вам самостоятельно подобрать продукцию компании с помощью онлайн расчетов и базы технической информации либо сделать запрос на разработку технического решения.

2 шага для входа в личный кабинет:

- Перейти на страницу Проектировщикам на сайте standartpark
- Перейти по кнопке Войти или Зарегистрироваться (если у Вас еще нет доступа)



Россия
project.standartpark.ru



Казахстан
project.standartpark.kz



Беларусь
project.standartpark.by



После регистрации Вам станут доступны:

- чертежи изделий и оборудования в формате dwg
- семейства продукции для Autodesk Revit
- схемы монтажа продукции
- альбомы типовых технических решений применения продукции
- онлайн расчеты продукции
- запросы на технические решения

ОНЛАЙН РАСЧЕТЫ ПРОДУКЦИИ

Мои расчеты

Расчет линейного водоотвода серий PolyMax, BetoMax, CompoMax

Расчет линейного водоотвода серии SteelMax

Расчет водоотвода из нержавеющей стали TM Inoxpark

Расчет очистных сооружений и емкостей TM Rainpark

Расчет настила TM Gratepark

ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДУКЦИИ

BIM-модели

Альбомы технических решений

Каталоги

Обзор продукции

Рекомендации по монтажу

Чертежи продукции



КЛАССИЧЕСКИЙ ВОДООТВОД

Классическим водоотводом называют системы, когда трубопровод кровельного водоотвода расположен внутри здания.

Кровельные воронки для классического водоотвода бывают:

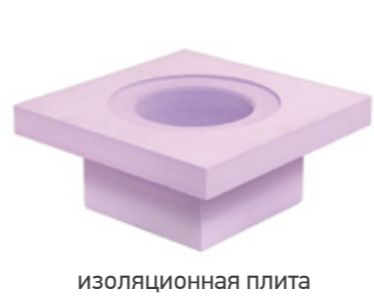
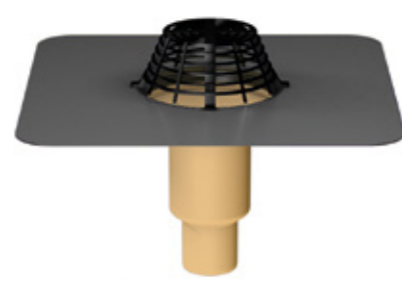
- с горизонтальным, вертикальным выпуском и ступенчатые

- с электроподогревом и без
- для «холодной» и «теплой» конструкции кровли
- с фланцем и без

В ассортименте Стандартпарк представлены следующие серии кровельных воронок для классического водоотвода: **Standard**, **Multi** и **Trendy**.

Серия Standard

- Размеры от DN 70 до DN 200
- Максимальная пропускная способность
- Прочная конструкция
- Однородное соединение с гидроизоляцией кровли
- Для любой толщины теплоизоляции



надставной элемент

изоляционная плита



террасная насадка



подпорный элемент



изоляционная плита



Серия Multi

- Размеры от DN 80 до DN 150
- Жароустойчивая, класс пожаробезопасности A1
- Со съёмной конструкцией фланца по DIN 18195
- Высокая пропускная способность
- Возможна однодетальная (DN 80 и DN 100) или двусоставная (из двух деталей) установка



надставной элемент



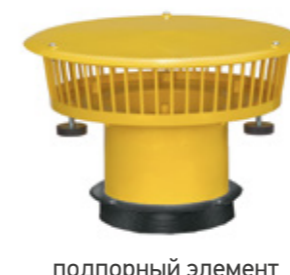
надставной элемент



надставной элемент



надставной элемент



подпорный элемент



насадная рамка



защитная крышка на период монтажа



изоляционная плита



изоляционная плита



плита выравнивая



изоляционная плита



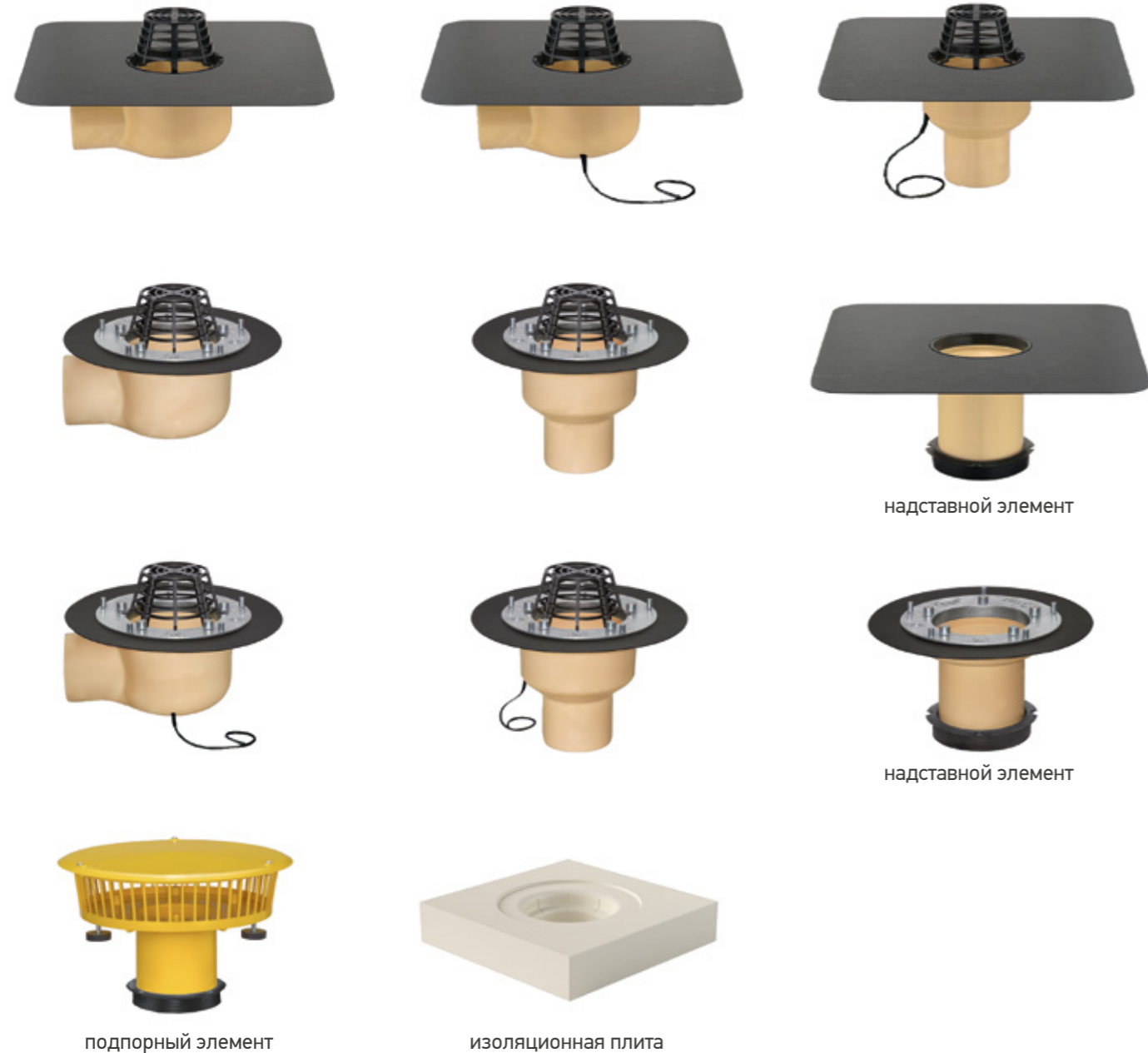
изоляционная плита










плита выравнивая

Серия Trendy

- Размеры от DN 70 до DN 125
- Сохраняет эластичность при температурах от -60 до 100°C
- Утепленная
- Отличная устойчивость к воздействиям УФ-/ИК-излучения
- Высокая ударопрочность и сопротивляемость нагрузкам
- Долговечность
- Пропускная способность до 11,7 л/с (для DN100 при подпоре воды 65 мм)
- Соединительный фартук на выбор
- Фланец – для любого типа гидроизоляции



принадлежность	линейка продукции						
	Standard вертикальная	Standard Ступенчатая воронка	Standard угловая	Trendy вертикальная	Trendy угловая	Trendy с фланцем вертикальная	Trendy с фланцем угловая
Обогревательная манжета More 	да	да	да	да	да	да	да
Усилительная пластина More для крыш из профлиста 	да	да		да		да	
Листоуловитель More 	да	да	да	да	да	да	да
Террасная насадка More для эксплуатируемых кровель 	да	да	да	да	да		
Пароизоляционная плата More flex для круглой трубы 			да		да		да
Фасадная пластина Attika 			да		да		да
Фасадная манжета More 			да		да		да

ВАКУУМНЫЙ ВОДООТВОД

Это система водоотвода, при которой вода удаляется с кровли посредством отрицательного давления (вакуума), образованного в системе трубопроводов за счет полного заполнения вертикальных и горизонтальных участков.

Вакуумный водоотвод рекомендуется:

- при большой площади крыши, начиная от 1500 м²
- при большой разнице высоты, не менее 4,2 м, между крышей и плоскостью водосточной системы
- при ограниченном пространстве под крышей,
- в случае длинных сборных трубопроводов

- Больше стояков, больше пропускная способность одного стояка
- Меньше затрат на наружную сеть
- Отсутствие или малое количество прочисток
- Эффект самоочищения системы за счет высокой скорости потока воды
- Идеально подходит для аварийного водоотвода

В ассортименте Стандартпарк представлены две серии кровельных воронок для вакуумного водоотвода: **Profi** из полиуретана и **Ravana** из нержавеющей стали.

Преимущества вакуумного водоотвода

- Оптимальное использование пространства и площади благодаря горизонтальной прокладке труб без уклонов прямо под потолком здания

Серия Profi

- Размеры DN 56 и DN 70
- Для прямого подключения к трубам из ПЭ и системе труб из нержавеющей стали
- Большая пропускная способность
- Простой монтаж благодаря небольшому количеству деталей
- Универсальное применение
- С соединительной манжетой или фланцевой конструкцией



Серия Ravana

- Размер DN 50
- Ширина только 195 мм
- Для узких кровель или желобов
- Для основных и аварийных систем водостока
- Двухставная конструкция с надставным элементом
- Не горит
- Пригодность для любой гидроизоляции



	линейка продукции					
	Profi/Profi удлиненная	Profi/Profi удлиненная без элемента Airstop	Profi/Profi удлиненная с фланцем	Profi/Profi удлиненная с фланцем без элемента Airstop	Ravana	Ravana Plus
Обогревательная манжета Moge	да	да	да	да	да	да
Усилительная пластина Moge для крыш из профлиста	да	да	да	да		

ПАРАПЕТНЫЙ ВОДООТВОД

Водоотвод через парапетную стену – это наружная система водоотвода, отличающаяся рядом преимуществ:

- Вода не проходит через здание, благодаря чему минимизируется образование «мостиков холода»
- Можно легко обнаружить, локализовать и устранить возможные утечки
- Оптимальный выбор для системы аварийного водо-

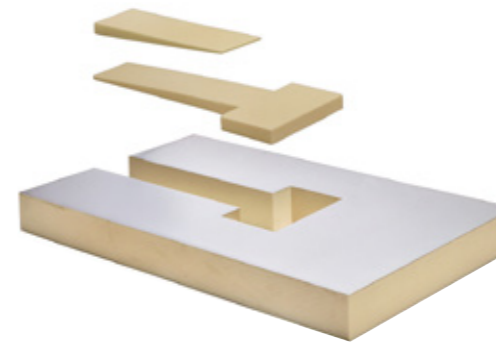
отвода, поскольку он позволяет организовать прямой отвод на площади, допускающие затопление

→ Защищает кровлю от избыточной статической нагрузки.

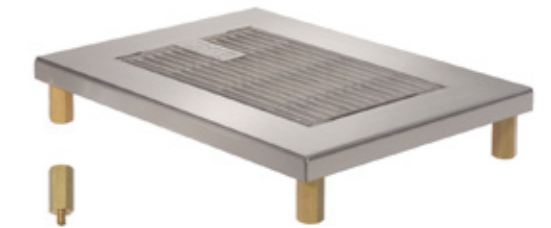
Парапетные воронки представлены следующими сериями: **Turbo**, **Rondo**, **Easy**.

Серия Turbo

- Размеры 290x390 мм
- Превосходная пропускная способность
- Для основного и аварийного водоотвода
- Особо плоская конструкция
- Из нержавеющей стали
- Фланцевая конструкция по DIN 18195



изоляционная плита



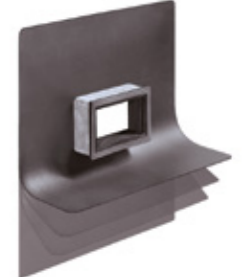
террасная насадка



фасадная плита



фасадная плита



пароизоляционная плита



соединительный фартук



соединительный фартук



соединительный фартук



переходник



переходник

Серия Rondo

- Размеры от DN 50 до DN 125
- Стандартная длина 800 мм (возможно исполнение в другой длине)
- Для основного и аварийного водоотвода
- Возможно прямое присоединение к трубам Attika
- Из нержавеющей стали
- Цельный съемный фланец



пароизоляционная плита



фасадная плита

Серия Easy

- Размеры от DN 50 до DN 150
- С сваренным соединительным фартуком на выбор
- Для основного и аварийного водоотвода
- С угловым фиксированным фланцем
- С присоединительной трубой из пластика или нержавеющей стали
- Поставляется с гибкой пароизоляционной платой



листоуловитель







листоуловитель



пароизоляционная плита



фасадная плита

принадлежность	линейка продукции				
	Turbo/Turbo max	Rondo	Easy	Easy Plus	Easy Go
Выпускная трубы ПЭ More 			да	да	да
Пароизоляционная плита More flex для круглой трубы 		да	да	да	да
Фасадная пластина Attika 	да	да	да	да	да
Фасадная манжета More 	да	да	да	да	да

БЛАГОУСТРОЙСТВО БАЛКОНОВ И ТЕРРАС

Терраса на крыше дома – отличная возможность расширить жилое пространство, добавить комфортную зону отдыха со свежим воздухом, создать удобное место для дружной компании или смотровую площадку, с которой открывается прекрасный вид на город. Терраса может располагаться как на крыше частного дома, так и на крыше многоквартирного высотного дома и во всех случаях обязательно потребуются качественная и надежная система гидроизоляции и водостона.

Отличия от классического кровельного водоотвода:

- Малая площадь водоотвода
- Тип кровли – эксплуатируемая
- Компактный размер решений для водоотвода

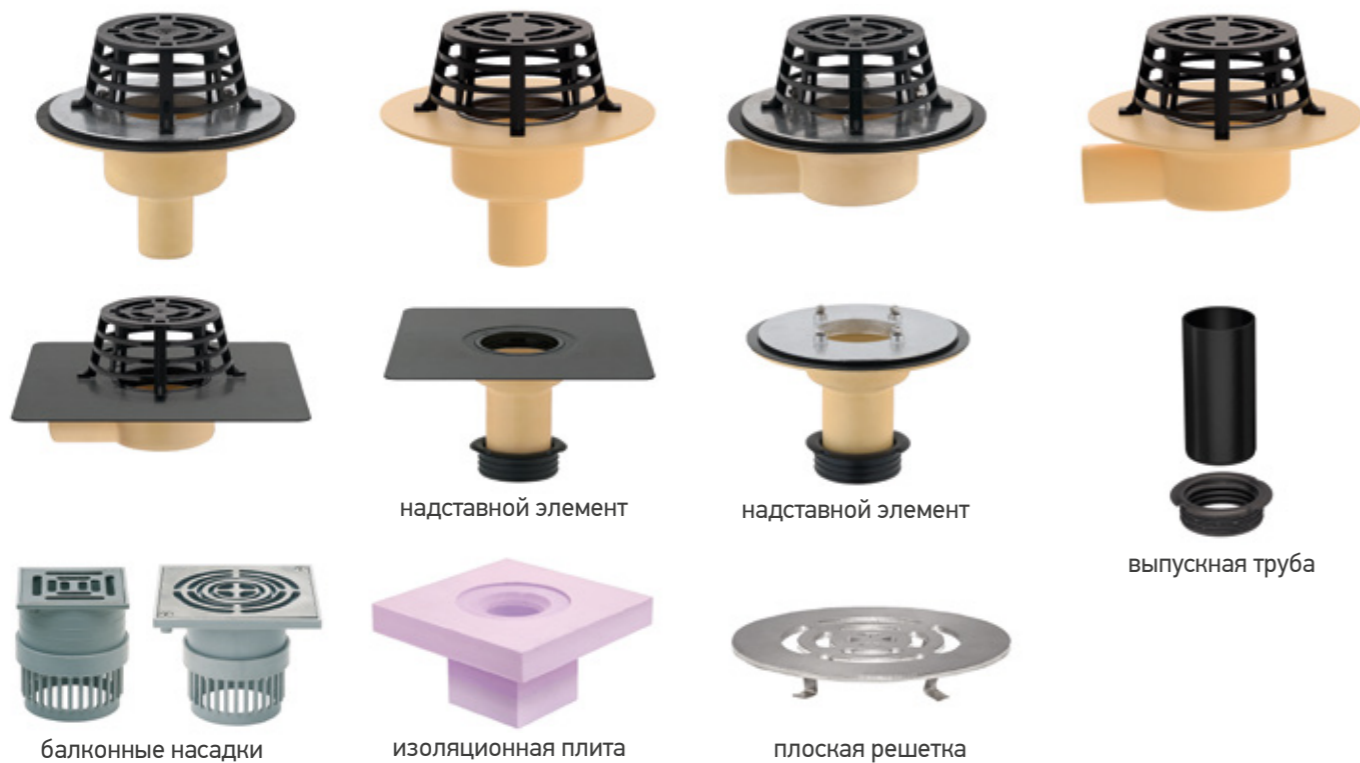
Особенности:

- Безопасность: компактность и прочность
- Эффективность: высокая пропускная способность при компактных размерах
- Универсальность: возможность применения практически в любой ситуации
- Материалы: теплоизолированное исполнение

Воронки для балконов и террас представлены следующими сериями: **Compact, Mini.**

Серия Compact

- Размеры DN 50 и DN 70
- Малое сечение – высокая пропускная способность
- Для толщины теплоизоляционных пакетов от 50 мм
- С соединительным фартуком на выбор
- Широкий выбор принадлежностей



Серия Mini

- Размеры DN 50 и DN 70
- Практичная для гаражей и террас
- С двумя номинальными диаметрами в одной воронке
- Универсальность применения, особо низкое исполнение



балконная насадка



балконная насадка



принадлежность	линейка продукции								
	Compact вертикальная	Compact с прижимным фланцем вертикальная	Compact угловая	Compact с прижимным фланцем угловая	Compact Fluid вертикальная	Compact Fluid угловая	Compact Near	Mini вертикальная	Mini угловая
Элемент выравнивания высоты More	да	да	да	да	да	да	да	да	да
Пароизоляционная плита More flex для круглой трубы	да	да	да	да	да	да	да	да	да
Фасадная пластина Attika	да	да	да	да	да	да	да	да	да
Фасадная манжета More			да	да		да			да

ДРЕНАЖНЫЕ ЛОТКИ STEEL LITE

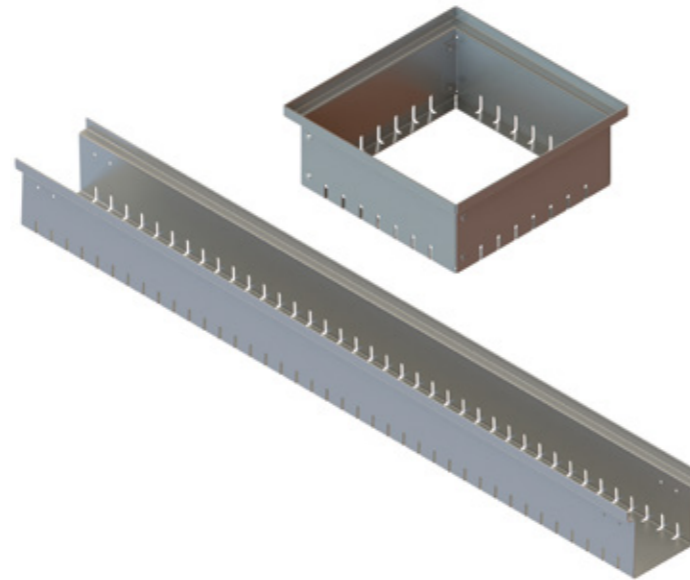
Применяются на открытых и закрытых верандах, балконах и кровлях вдоль окон или парапета:

- Для организованного водоотвода
- Для защиты стекол от брызг и грязи во время сильных осадков
- Для защиты помещения от пыли при открывании двери веранды

Гидравлическое сечение DN 100. Класс нагрузки согласно EN 1253 – К 3

Преимущества:

- Простая сборка – не требует сварки
- Соединительные детали выполняют роль закладных, предотвращающих всплытие линии
- Нержавеющая сталь эстетична и долговечна
- Возможна комплектация решетками S'Park (пластик, чугун и нержавеющая сталь)



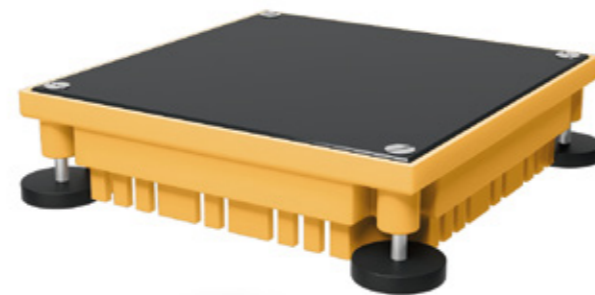
Артикул	Наименование
KB51151.10.05	Лоток Steel Lite ЛВПК-124.50.500-В-НС (KB51151.10.05)
KB51111.10.05	Лоток Steel Lite ЛВПК-124.50.1000-СТ-НС (KB51111.10.05)
KB51123.10.05	Лоток Steel Lite ЛВПК-124.50.1000-У90Л-НС (KB51123.10.05)
KB51122.10.05	Лоток Steel Lite ЛВПК-124.50.1000-У90П-НС (KB51122.10.05)
KB51133.10.05	Лоток Steel Lite ЛВПК-124.50.1000-У135Л-НС (KB51133.10.05)
KB51132.10.05	Лоток Steel Lite ЛВПК-124.50.1000-У135П-НС (KB51132.10.05)
KB51151.10.10	Лоток Steel Lite ЛВПК-124.100.500-В-НС (KB51151.10.10)
KB51111.10.10	Лоток Steel Lite ЛВПК-124.100.1000-СТ-НС (KB51111.10.10)
KB51123.10.10	Лоток Steel Lite ЛВПК-124.100.1000-У90Л-НС (KB51123.10.10)
KB51122.10.10	Лоток Steel Lite ЛВПК-124.100.1000-У90П-НС (KB51122.10.10)
KB51133.10.10	Лоток Steel Lite ЛВПК-124.100.1000-У135Л-НС (KB51133.10.10)
KB51132.10.10	Лоток Steel Lite ЛВПК-124.100.1000-У135П-НС (KB51132.10.10)
KB51311.10.03	Лоток Steel Lite ЛВПК-128.30.1000-С-НС (KB51311.10.03)
KB52111.05	Дождеприемник Steel Lite ДПК-250.250.50-СТ-НС (KB52111.05)
KB52111.10	Дождеприемник Steel Lite ДПК-250.250.100-СТ-НС (KB52111.10)
KB59112	Соединитель верхний СПЛВ-1.20.120-СТ-НС (KB59112)
KB59251	Монтажная пластина МПД-25.25.50-СТ-НС, KB59251
KB59111	Соединитель прямой СПЛВ-25.25.120-СТ-НС (KB59111)
KB59141	Соединитель торцевой СУЛВ-35.20.35-Т-НС (KB59141)
KB59134	Соединитель угловой внутренний СУЛВ-40.25.40-У135-НС (KB59332)
KB59133	Соединитель угловой наружный СУЛВ-30.25.30-У135-НС (KB59331)
KB59121	Соединитель угловой СУЛВ-30.25.30-У90-НС (KB59220)
KB58111.10.10	Торцевая крышка ТКЛВ-124.10.37-СТ-НС (KB58111.10.10)
KB58111.10.05	Торцевая крышка ТКЛВ-124.50.37-СТ-НС (KB58111.10.05)



ШАХТА ОЗЕЛЕНЕНИЯ GREEN

Линейка продукции Green является оптимальным решением для озеленения кровель, балконов и террас, а также для отвода дождевой воды со всех уровней озелененных кровель. Различные виды контрольных шахт Green подойдут для интенсивного и экстенсивного озеленения. Независимо от высоты слоя субстрата, шахты можно плавно подстраивать по высоте за счет надставных элементов и регулируемых резинометаллических ножек.

Серия Green

- Размеры 400x400 мм
- Ревизионная шахта в блочной системе
- Водоотвод со всех уровней
- Подходит для любого вида озеленения кровли
- Бесступенчатая регулировка по высоте
- Простой монтаж



принадлежность	линейка продукции	
	Шахта озеленения Green	Шахта интенсивного озеленения Green
Шахта озеленения Green		
Надставной элемент для шахты озеленения Green	да	да
Подпорный элемент Green	да	да



Узел соединения лотка Стандартпарк арт. 7517109 полимербетонный серия СортоMax Drive ЛВ-20.26.10 и воронки HL62.H/1-K

Полиуретановый герметик
Щндр-заполнитель
Пространство заполнить кварцевым песком

Лоток СортоMax Drive ЛВ-20.26.10-ПВ 7517109
Решетка Drive PB-20.25.50 кл. D 253043
Бетонная обрешетка В25
Полиэтиленовая пленка

Полиуретановый герметик
Щндр-заполнитель
Пространство заполнить кварцевым песком

Лоток СортоMax Drive ЛВ-20.26.10-ПВ 7517109
Решетка Drive PB-20.25.50 кл. D 253043
Бетонная обрешетка В25
Полиэтиленовая пленка

7. EPDM манжета HL10129B

6. Дренажное кольцо HL161

5. Наставной элемент HL350.0

4. Дренажное кольцо HL062B.Э

3. Воронка HL62.H/1-K

2. Переходник HL9/1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание	Масса ед., кг
1		Водосточная труба SML DN100	1	ШТ.	-
2		Переходник с пластика DN75 на SML DN100 HL9/1	1	ШТ.	-
3		Корпус кровельной воронки с электроподогревом с полимербетонным лотком, DN110 HL62.H/1-K	1	ШТ.	-
4		Дренажное кольцо для приема воды с гидроизоляцией HL062B.Э	1	ШТ.	-
5		Наставной элемент HL350.0	1	ШТ.	-
6		Дренажное кольцо HL161	1	ШТ.	-
7		EPDM манжета DN125/110 HL10129B	1	ШТ.	-
8	СТО 7256641-1.03-2016	Лоток СортоMax Drive ЛВ-20.26.10-ПВ 7517109	1	L=1000 H=100	17,56
9	СТО 7256641-2.01-2011	Решетка Drive PB-20.25.50-щель-В4 кл. D 253043	1	L=500	8,16

Узел применения дренажной решетки SifaDrain через параллель

Полый бетонный субстрат -150-300мм
Защитный (разделительный) слой геотекстиля Икопал Б50, уложенный свободно с нахлестом -2 мм
Слой из щебня (смесь фракций от 20-до 40) -50мм
Защитный (разделительный) слой геотекстиля, уложенный свободно с нахлестом 200 мм -20мм
Водонакопительный и дренажный слой ВиллаДрейн-20 -20мм
Ультралайт -уложен свободно, сварен в швах -8мм
Защитный (разделительный) слой геотекстиля Икопал Б50, уложенный свободно с нахлестом -2мм
Сетка ЦПР М150 армированная сеткой ФЛ 100x100 -50мм
Учленительный слой из керамзитового гравия ФЛ 10-20-600кг/м³, рекомендованная стабильлизирующая цемент, "молочком" цемент М400 и вода 1:2 -30-20 мм
Железобетонная плита -200мм

Наставной элемент для фасадной решетки SifaDrain Тегга 500x500 мм высотой 300 мм Арт. 54589
Дренажная решетка SifaDrain Тегга 500x500 мм из оцинкованной стали Арт. 29 50 50
Опоры SifaDrain для высоты дренажа 145-180 мм оцинкованной стали Арт. 22 01 21
Защитная плита SifaDrain из перфорубрики L=1000 мм из нержавеющей стали Арт. 74 20 00 11
Труба SifaDrain DN100 L=1000 мм из нержавеющей стали Арт. 70 00 11 10
Хомут крепления SifaDrain DN100 из нержавеющей стали Арт. 74 20 00 11

Полый бетонный субстрат -150-300мм
Защитный (разделительный) слой геотекстиля Икопал Б50, уложенный свободно с нахлестом -2 мм
Слой из щебня (смесь фракций от 20-до 40) -50мм
Защитный (разделительный) слой геотекстиля, уложенный свободно с нахлестом 200 мм -20мм
Водонакопительный и дренажный слой ВиллаДрейн-20 -20мм
Ультралайт -уложен свободно, сварен в швах -8мм
Защитный (разделительный) слой геотекстиля Икопал Б50, уложенный свободно с нахлестом -2мм
Сетка ЦПР М150 армированная сеткой ФЛ 100x100 -50мм
Учленительный слой из керамзитового гравия ФЛ 10-20-600кг/м³, рекомендованная стабильлизирующая цемент, "молочком" цемент М400 и вода 1:2 -30-20 мм
Железобетонная плита -200мм

Наставной элемент для фасадной решетки SifaDrain Тегга 500x500 мм высотой 300 мм Арт. 54589
Дренажная решетка SifaDrain Тегга 500x500 мм из оцинкованной стали Арт. 29 50 50
Опоры SifaDrain для высоты дренажа 145-180 мм оцинкованной стали Арт. 22 01 21
Защитная плита SifaDrain из перфорубрики L=1000 мм из нержавеющей стали Арт. 74 20 00 11
Труба SifaDrain DN100 L=1000 мм из нержавеющей стали Арт. 70 00 11 10
Хомут крепления SifaDrain DN100 из нержавеющей стали Арт. 74 20 00 11

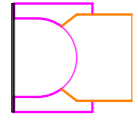
Состав кровли тип 7

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание	Масса ед., кг
1		Параллельная воронка SifaDrain DN100 из нерж. стали с фланцем и листобудувителем, 18 24 99	26	шт.	-
2		Дренажная решетка SifaDrain Тегга 500x500 мм из оцинкованной стали 20 50 50	26	шт.	-
3		Опоры SifaDrain для высоты дренажа 145-180 мм оцинкованной стали E 22 01 21	104	шт.	-
4		Защитная плита SifaDrain из перфорубрики L=1000 мм из нержавеющей стали L=1000 мм для высоты дренажа 145-180 мм 21 10 99	39	шт.	-
5		Наставной элемент для фасадной решетки SifaDrain Тегга 500x500 мм L=300 мм 15 45 89	26	шт.	-
6		Фасадная плита SifaDrain DN100 из нерж. стали для закрытия проема в параллельной стене E 70 27	26	шт.	-
7		Труба SifaDrain DN100 L=1000 мм из нержавеющей стали 70 00 11 10	52	шт.	-
8		Опоры SifaDrain 87,5° DN100 из нержавеющей стали 70 04 88 11	26	шт.	-
9		Опоры SifaDrain 45° DN100 из нержавеющей стали 70 04 45 11	26	шт.	-
10		Хомут крепления SifaDrain DN100 из нержавеющей стали 74 20 00 11	78	шт.	-

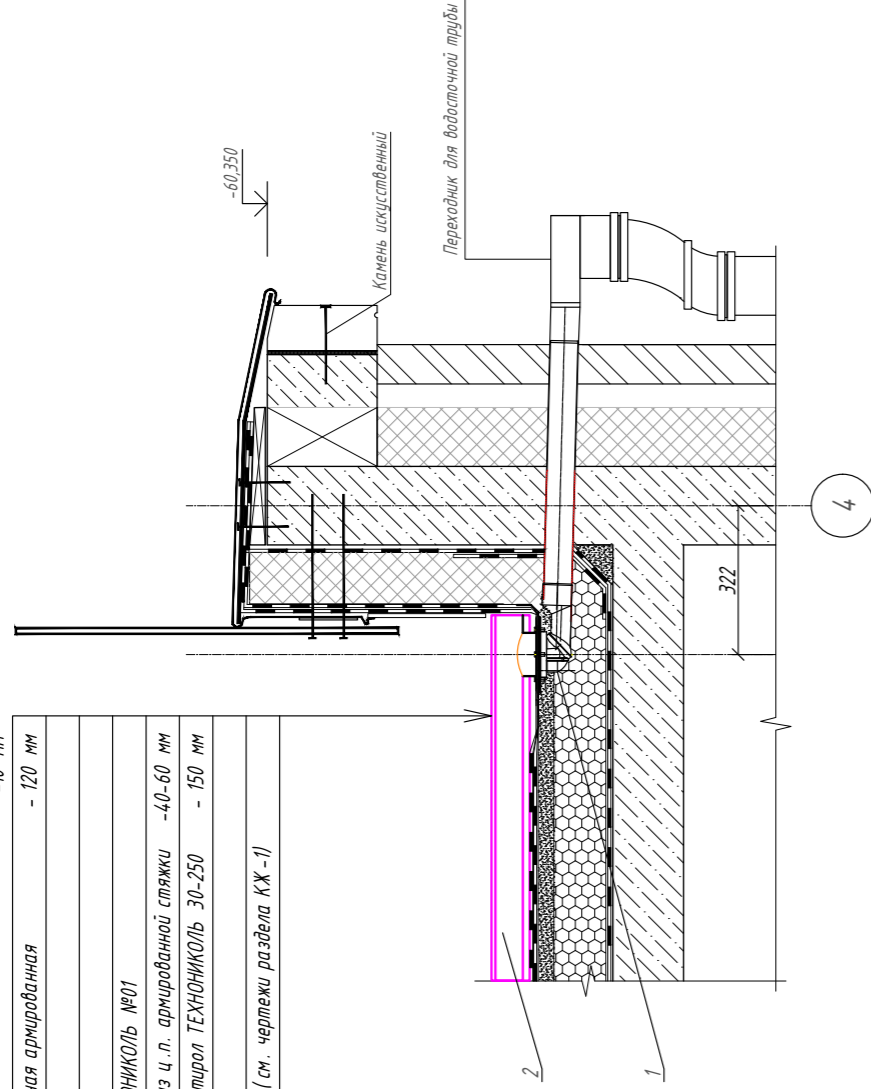
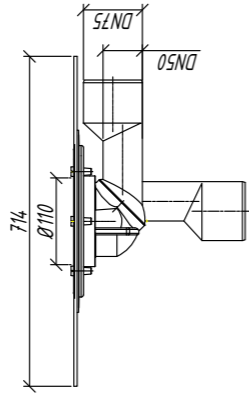
Узел соединения лотка Стандартпарк СопроМах Basic /В-10.14.10-ПВ и воронки НЛ80КН

1. Плитка на клею -10 мм
2. Стыжка цементно-песчаная армированная - 120 мм
3. Техноласт ЭКП
4. Унифлекс ВЕНТ ЭТВ
5. Праймер битумный ТЕХНОНИКОЛЬ №01
6. Уклонообразующий слой из ч.п. армированной стяжки -40-60 мм
7. Экструзионный пенополистирол ТЕХНОНИКОЛЬ 30-250 - 150 мм
8. Бикроласт ТПП
9. Железобетонная плита (см. чертежи раздела КЖ-1)

2. Лоток водоотводный Standardpark



1. Корпус воронки НЛ80КН



Ведомость элементов системы кровельного водоотвода Стандартпарк

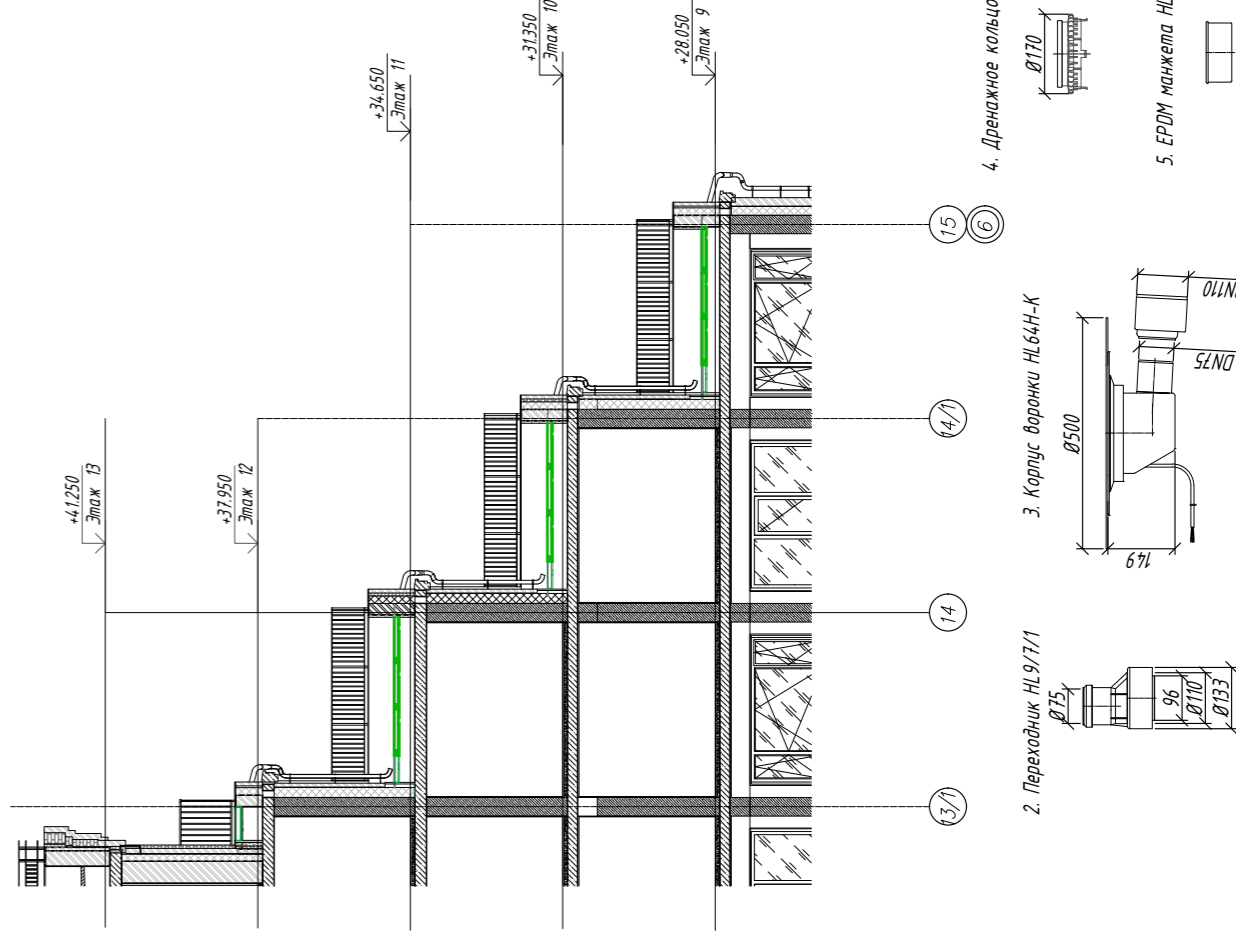
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1		Корпус воронки с регулируемым углом выпуска DN75 НЛ80КН	1	-	ШТ.
2	СТО 72566411-103-2016	Лоток СопроМах Basic /В-10.14.10-ПВ полимербетонный с вертикальным водоотводом 703009	1	7,7	L=1000 H=100
3	СТО 99077373-101-2011	Решетка PolyMax Basic /РВ-10.14.50-щель-ПП кл. А 208019	2	0,24	L=500

Примечания:

1. Система кровельного водоотвода расположена в соответствии с предоставленными заказчиком исходными данными.
2. Количество комплектующих элементов согласовать с менеджером торгового офиса.
3. Техническое решение носит рекомендательный характер.

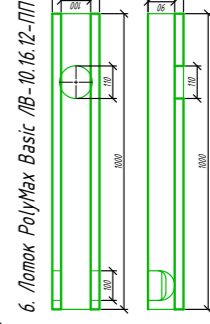
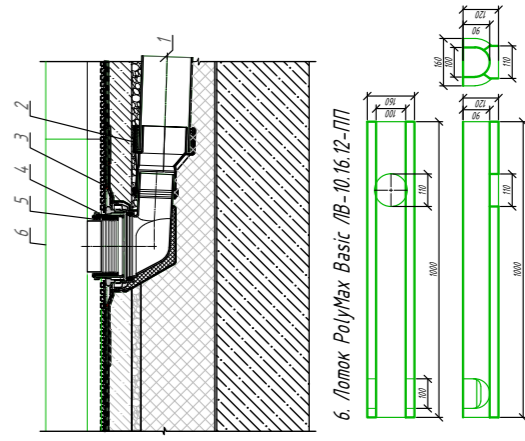


Узел соединения лотка Стандартпарк PolyMax Basic /В-10.16.12-ПП и воронки НЛ64Н/1-К



Ведомость элементов системы кровельного водоотвода Стандартпарк

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
1		Водосточная труба из металла, DN100	4	-	ШТ.
2		Переходник с пластика DN75 на металл DN100 НЛ9/7/1	4	-	ШТ.
3		Корпус воронки с полимер-битумным покрытием, с гор. выпуском, DN75/110 НЛ64Н/1-К	4	-	ШТ.
4		Дренажное кольцо НЛ161	4	-	ШТ.
5		EPDM переход DN75/110 НЛ010290	4	-	ШТ.
6	СТО 99077373-101-2011	Лоток PolyMax Basic /В-10.16.12-ПП	1	1,12	L=1000 H=120
7	СТО 99077373-101-2011	Решетка PolyMax Basic /РВ-10.14.50-щель-ПП кл. А 208019	2	0,24	L=500

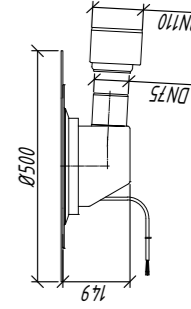


6. Лоток PolyMax Basic /В-10.16.12-ПП

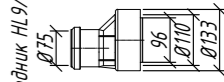
4. Дренажное кольцо НЛ161



3. Корпус воронки НЛ64Н-К



2. Переходник НЛ9/7/1



5. EPDM манжета НЛ010298





standartpark.ru
standartpark.by
standartpark.kz



[/standartpark](https://vk.com/standartpark)



[/standartpark_news](https://t.me/standartpark_news)



Онлайн ресурсы
компании