

Автомобильные
дороги



Мосты
и путепроводы



Морские
и речные порты



Аэропорты
и аэродромы



Железные
дороги



standartpark® 25 лет
ИНЖЕНЕРНОЕ ОБУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ
2000-2025

Решения для объектов дорожно-транспортной инфраструктуры

М-КН-ДТИ-01 / Каталог «Решения для объектов ДТИ» / 11-2024 / © Стандартпарк / Standartpark®

standartpark® 25 лет
ИНЖЕНЕРНОЕ ОБУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ
2000-2025

standartpark.ru
standartpark.by
standartpark.kz



Онлайн ресурсы
компании

  /standartpark  /standartpark_news

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

более **650** сотрудников

более **20** товарных направлений, 15 под собственными торговыми марками



ПЕРВЫЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ СИСТЕМ ПОВЕРХНОСТНОГО ВОДООТВОДА В РОССИИ



5 Производственных предприятий



25 Торговых представительств



Конструкторское бюро



Проектная служба



АССОРТИМЕНТ ПРОДУКЦИИ «СТАНДАРТПАРК» ДЛЯ ОБЪЕКТОВ ДОРОЖНО-ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ



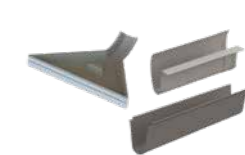
Поверхностный водоотвод **TM Standartpark**



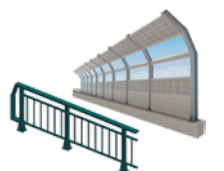
КНС, локальные очистные сооружения, резервуары **TM Rainpark**



Мостовой водоотвод **TM SteelMax**



Подвесной водоотвод, быстротоки



Шумозащитные экраны, и перильные ограждения



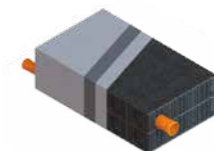
Люки и дождеприемники



Геоматериалы



Подземные инженерные коммуникации

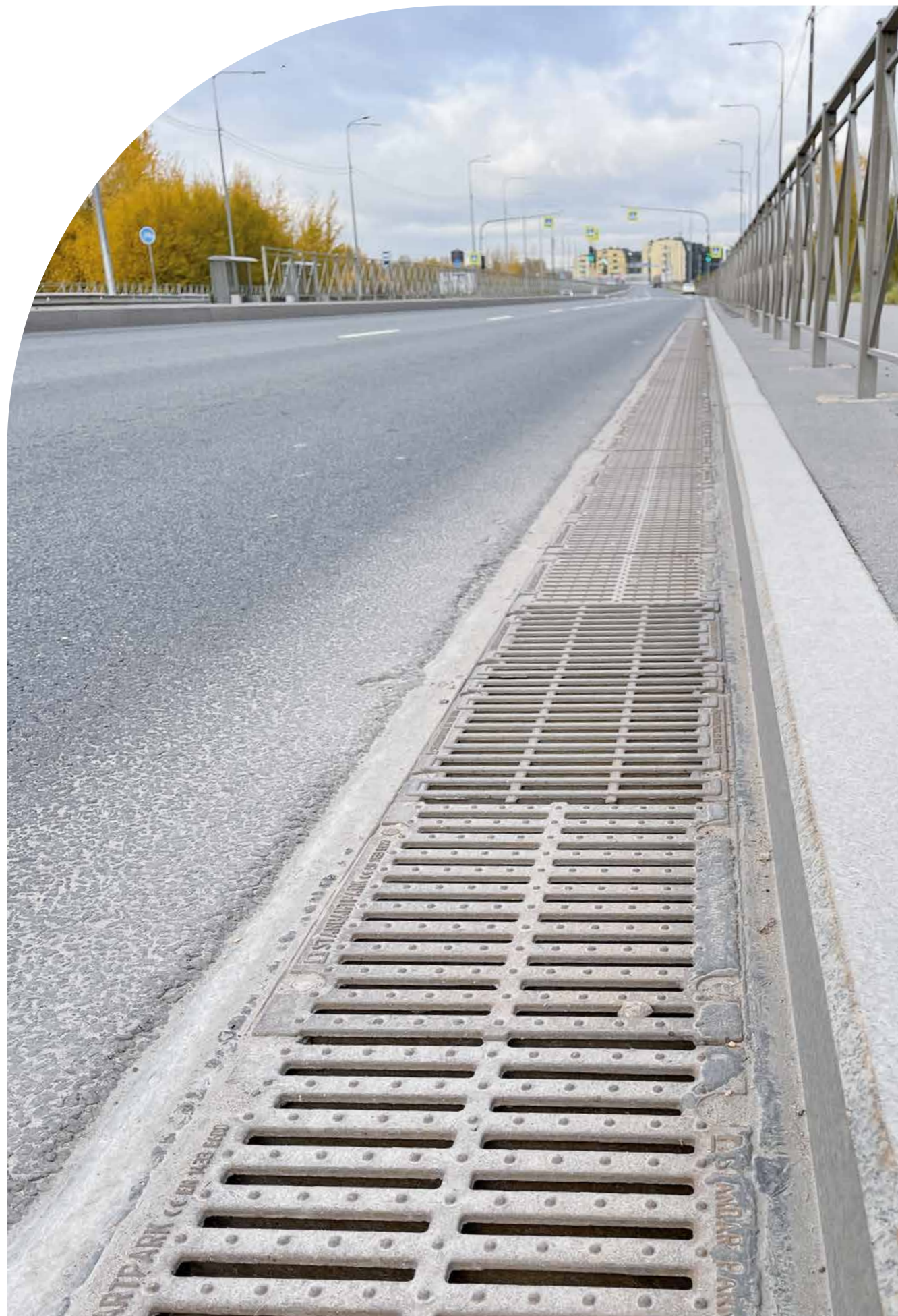


Системы для накопления и инфильтрации **TM Rainbricks**

| | |
|-----------|--|
| 3 | СТАНДАРТПАРК СЕГОДНЯ |
| 8 | МЫ РЯДОМ С КЛИЕНТАМИ Офисы продаж и технической поддержки, склады готовой продукции |
| 10 | ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВЩИКОВ Стандартпарк оказывает техническую поддержку инженерам-проектировщикам на объектах любой сложности. Если Вам удобно работать онлайн и Вы хотите иметь оперативный доступ к информации, Вы можете это сделать в кабинете проектировщика, не дожидаясь ответа от специалистов. Кроме того, Вы также можете получить технические консультации и лично, взаимодействуя с нашими инженерами. |
| 11 | СЕМЕЙСТВА BIM МОДЕЛЕЙ ДЛЯ REVIT Технология BIM используется для проектирования и документирования проектов зданий и объектов инфраструктуры, при этом все компоненты здания и объектов сразу же моделируются в BIM |
| 13 | ПРОЕКТИРОВАНИЕ Инженеры компании обладают опытом проектирования от 15 лет, зарегистрированы в национальном реестре проектировщиков РФ |
| 15 | ПОВЕРХНОСТНЫЙ ВОДООТВОД Бетонное производство 16 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. Бетонные лотки с чугунными решетками..... 18 Бетонные лотки с чугунными открывающимися решетками на защелках 18 Бетонные лотки с бетонными решетками и крышками 19 Монолитные водоотводные блоки из полимербетона MonoBlock..... 20 Открытые водоотводные бетонные и пластиковые лотки для кюветов 21 Протоколы испытаний..... 22 |

| | |
|-----------|---|
| 25 | ЛОС, КНС, ЕМКОСТИ RAINPARK Производство стеклопластика..... 26 Особенности исполнения корпусов торговой марки Rainpark 27 Системы очистки поверхностных сточных вод (ЛОС) ... 28 КНС, емкости и резервуары 29 Сертификаты..... 30 |
| 33 | МОСТОВОЙ ВОДООТВОД Металлообрабатывающее производство 34 Лотки SteelMax..... 35 Трапы SteelMax 35 Лотки ComproMax 36 Дренажные трубки 36 Сертификаты..... 37 Подвесной водоотвод и быстротоки из стеклопластика 38 Откосные лотки 39 |
| 41 | ШУМОЗАЩИТНЫЕ ЭКРАНЫ И ОГРАЖДЕНИЯ Композитные стеклопластиковые перильные ограждения 42 Сетчатые ограждения 42 Шумозащитные экраны 43 |
| 45 | ДОЖДЕПРИЕМНИКИ И ЛЮКИ Ассортимент люков и дождеприемников из высокопрочного чугуна 47 |
| 48 | ГЕОМАТЕРИАЛЫ |
| 49 | ПОЛИМЕРНЫЕ ГОФРИРОВАННЫЕ ТРУБЫ И КОЛОДЦЫ |
| 50 | СИСТЕМА ДЛЯ НАКОПЛЕНИЯ И ИНФИЛЬТРАЦИИ RAINBRICKS |



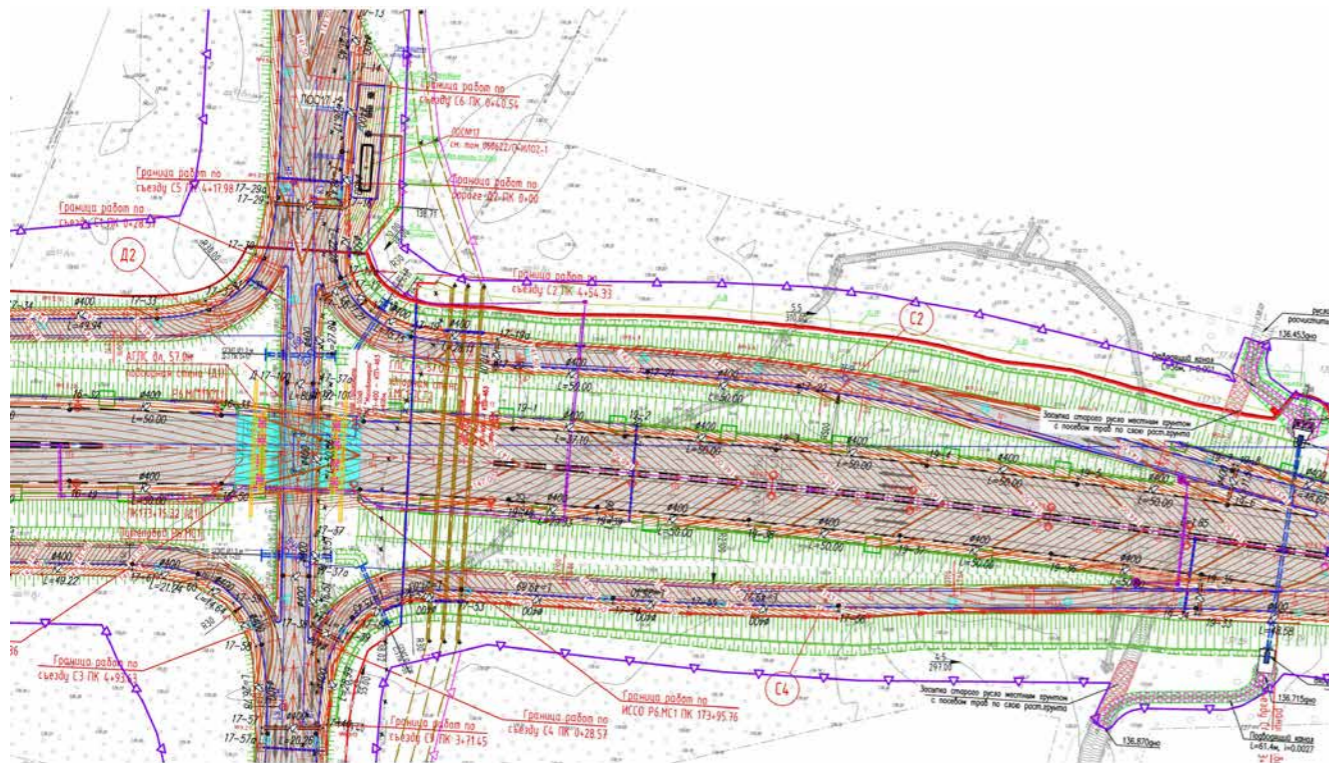


МЫ РЯДОМ С КЛИЕНТАМИ

Офисы продаж и технической поддержки, склады готовой продукции

- Стараемся обеспечить удобные форматы работы с клиентами, взаимодействуя лично и онлайн
- Склады с готовой продукцией обеспечивают кратчайшие сроки начала поставки на строительные объекты
- В каждом офисе есть специалисты, готовые выехать на объект, провести консультацию и обеспечить техническую поддержку





ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВЩИКОВ

Стандартпарк оказывает техническую поддержку инженерам-проектировщикам на объектах любой сложности. Если Вам удобно работать онлайн, и Вы хотите иметь оперативный доступ к информации, Вы можете это сделать в кабинете проектировщика, не дожидаясь ответа от специалистов. Кроме того, Вы также можете получить технические консультации и лично, взаимодействуя с нашими инженерами.

Кабинет проектировщика – это площадка, которая поможет вам самостоятельно подобрать продукцию компании с помощью онлайн расчетов и базы технической информации, либо сделать запрос на разработку технического решения.

Для инженеров-проектировщиков открыта регистрация на сайтах project.standartpark.ru (а также [.by](http://project.standartpark.by) и [.kz](http://project.standartpark.kz)).

2 шага для входа в личный кабинет:

- Перейти на страницу Проектировщикам на сайте [standartpark](http://standartpark.ru)
- Перейти по кнопке Войти или Зарегистрироваться (если у вас еще нет доступа)

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 напрямую инженерам компании



Россия
project.standartpark.ru



Беларусь
project.standartpark.by



Казахстан
project.standartpark.kz



СЕМЕЙСТВА BIM МОДЕЛЕЙ ДЛЯ REVIT

Технология BIM используется для проектирования и документирования проектов зданий и объектов инфраструктуры, при это все компоненты здания и объектов сразу же моделируются в BIM.



СООТВЕТСТВУЕТ
BIM-СТАНДАРТУ 2.0

Модель может использоваться для анализа вариантов проекта, создания визуализаций, помогающих участникам лучше понять, как будет выглядеть проектируемый объект в реальных условиях. BIM-моделирование позволяет автоматизировать процесс разработки проектной документации для строительства.

Особенность такого подхода заключается в том, что строительный объект проектируется фактически как единое целое: изменение какого-либо из его параметров влечет за собой автоматическое изменение связанных с ним параметров и объектов, вплоть до чертежей, визуализаций, спецификаций и календарного графика.

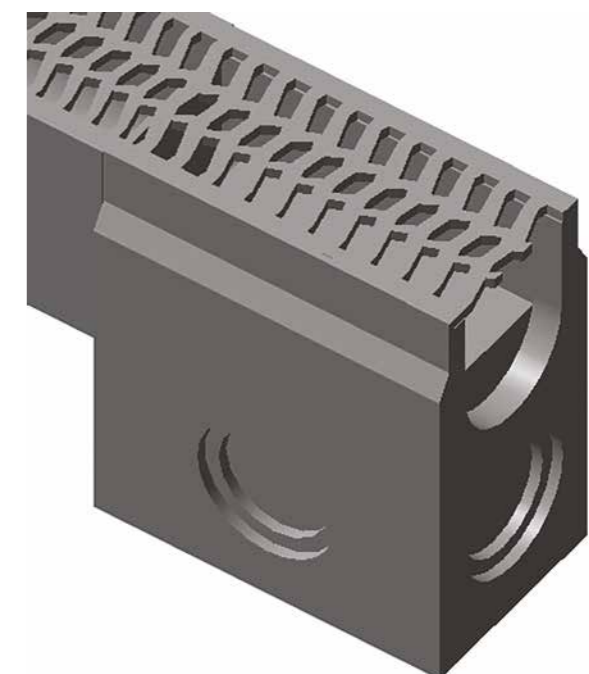
Мы предлагаем всем заинтересованным проектным институтам возможность получить высококачественную проектную документацию. Наши специалисты разработали семейства систем поверхностного водоотвода и очистных сооружений Стандартпарк для Autodesk Revit.

Семейства продукции поверхностного водоотвода Стандартпарк позволяют формировать линии водоотводных лотков и подключать их к трубопроводным системам.

После выполнения гидравлического расчета и подбора сечения водоотводных лотков пользователь подгружает требуемые семейства продукции и задает их параметры и комплектацию.

Итогом работы является полная спецификация всех товаров и комплектующих поверхностного водоотвода.

Всю необходимую информацию можно скачать в Личном кабинете для проектировщиков в разделе «Информация о продукции».



ПРОЕКТИРОВАНИЕ



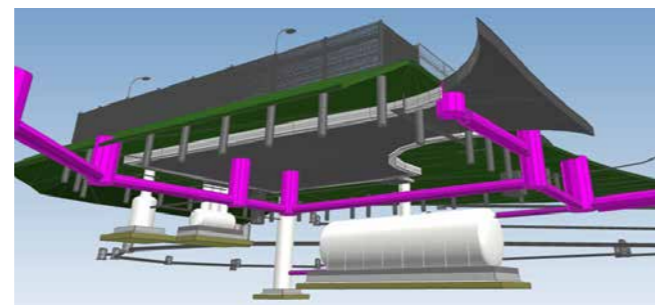
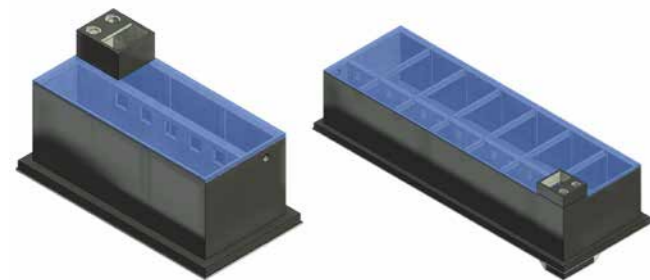
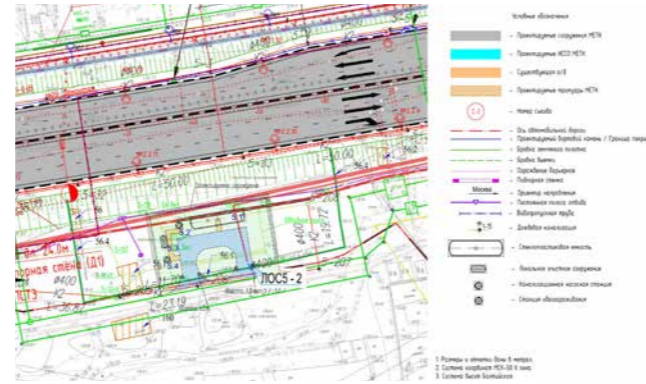
ПРОЕКТИРОВАНИЕ ИНЖЕНЕРНЫХ СИСТЕМ

Индивидуальный подход к каждому объекту проектирования
+7 (861) 240-244-8
info@ingline.ru

ООО «Инжлайн» – проектное подразделение Стандартпарк», является членом СРО-П-034-12102009 от 20.07.20.



Инженеры компании обладают опытом проектирования от 15 до 20 лет, зарегистрированы в национальном реестре проектировщиков РФ. Оформление и состав документации соответствует нормативным требованиям (ППРФ №87 от 16.02.2008 и СПДС ГОСТ 21.704-2011). При выполнении проекта используются современные комплексы расчетно-графических программ Топоматик Robur, Autodesk Revit, Civil 3D, AutoCad, DiaLux Evo, ПК ЛИРА-САПР, SMath Studio, GeoSoft GeoWall и др.

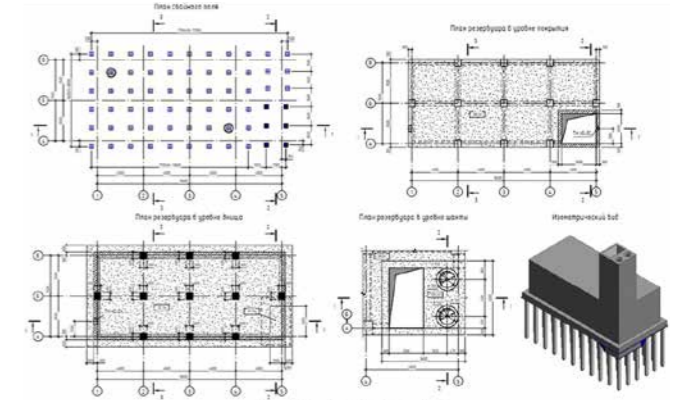
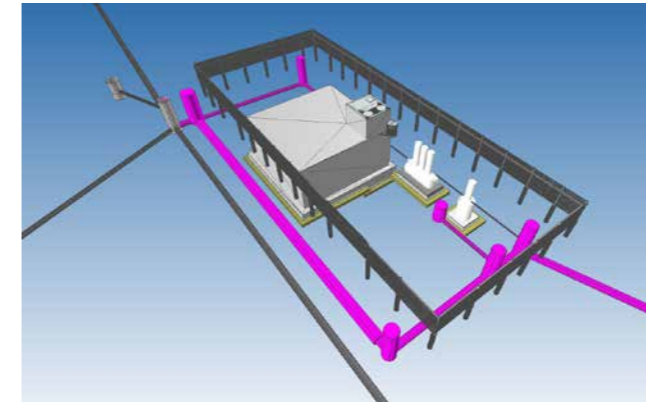


Комплексное проектирование систем наружного водоснабжения и канализации.

Разработка проектной и рабочей документации на объектах любой сложности

- Проектирование сетей и сооружений водоснабжения, систем очистки и подготовки водоснабжения
- Проектирование систем поверхностного водоотвода: водоотводных лотков, сооружений ливневой канализации, систем очистки ливневой канализации (локальные очистные сооружения полного заводского изготовления)
- Проектирование сетей и сооружений хозяйственной канализации с применением комплектных канализационных насосных станций и очистных сооружений полной заводской готовности

- Проектирование инженерных сетей слаботочных систем
- Проектирование инженерных сетей электроснабжения и сооружений до 10 кв;
- Разработка раздела «Схема планировочной организации земельного участка»
- Разработка конструктивных решений накопительных железобетонных резервуаров, КНС, фундаментов оборудования и других сооружений, являющихся частью систем водоотведения, водоснабжения, сетей электроснабжения
- Выполнение нормативного и технико-экономического обоснования выбранной системы. Выполнение расчетов

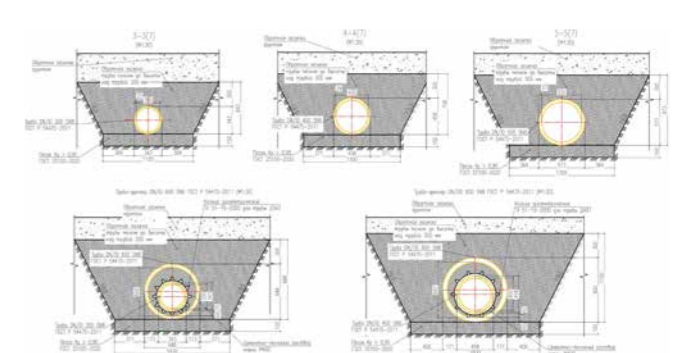
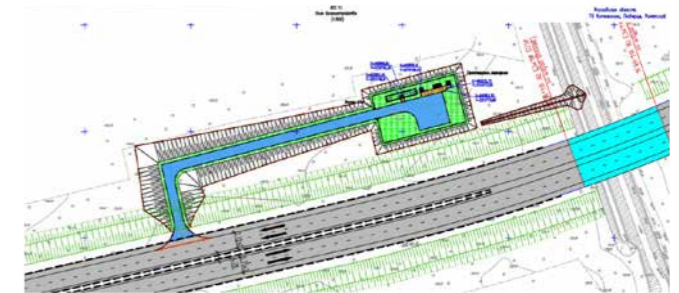
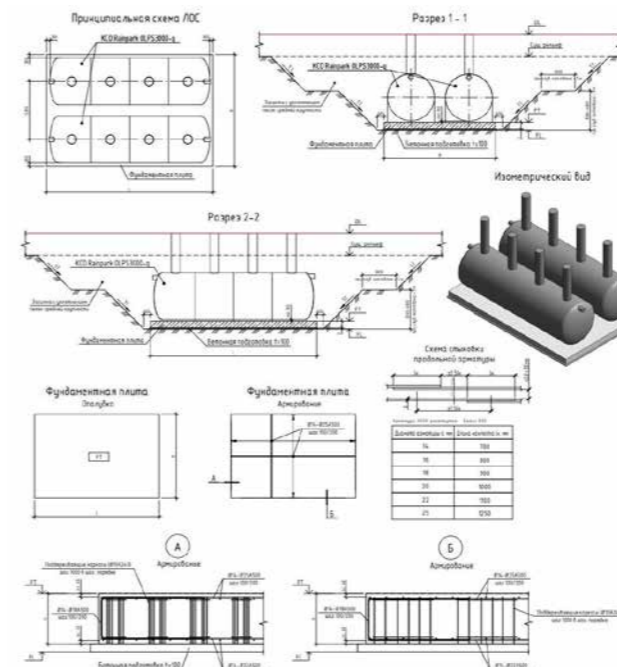


Выполнение разделов проектной и рабочей документации:

- Наружные сети водоснабжения и канализации (ТКР, НВК)
- Технологические решения (ТХ)
- Схема планировочной организации земельного участка (СПОЗУ, ГП)
- Конструкции железобетонные (КЖ)
- Конструкции металлические (КМ)
- Вытяжная вентиляция (ОВ)
- Электроснабжение (ЭС)
- Сети связи (СС)
- Проект организации строительства (ПОС)
- Сметная документация (СМ)
- ЦИМ-моделирование инженерных систем

Штат компании организован следующим перечнем специалистов:

- Главные инженеры проекта (включенные в реестр специалистов НОПРИЗ по организации архитектурно-строительного проектирования)
- Ведущие инженеры-проектировщики по наружным сетям водоснабжения и канализации
- Инженеры-технологи
- Ведущие инженеры-проектировщики по конструктивным решениям
- Ведущие инженеры-проектировщики по генеральным планам
- Ведущие инженеры-проектировщики по сетям электроснабжения до 10 кВ
- Ведущие инженеры-проектировщики по слаботочным системам
- Ведущие инженеры-проектировщики по организации строительства
- Ведущие инженеры по разработке сметной документации



ПОВЕРХНОСТНЫЙ ВОДОТВОД



Полная версия каталога.
В нем Вы найдете: системы ливневого водоотвода (водоотводные лотки, дождеборники, пескоуловители, водлприемные решетки, блоки монолитные водоотводные).

БЕТОННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

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.

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.



ЛЮДИ

Стандартпарк разработал внутренние учебные курсы, внедрил систему подбора и аттестации персонала, использует программы наставничества.



Видео с полимербетонного производства

УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ

В 2015 году производство Стандартпарка было сертифицировано согласно мировым стандартам ISO 9001.



Видео с бетонного производства



ПОВЕРХНОСТНЫЙ ВОДООТВОД



Бетонные лотки с чугунными решетками

Серия Max

BetoMax®



DN100-500



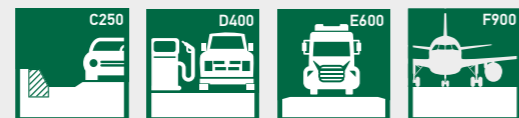
130-810 мм

Области применения:

- Автомобильные дороги
- Подходы к мостам и путепроводам
- Морские и речные порты
- Аэропорты
- Объекты железнодорожной инфраструктуры

Преимущества:

- Возможность проектирования протяженных линий лотков одного сечения с уклонами и в каскадном исполнении (141-281 метр с одним выпуском)



Бетонные лотки с чугунными открывающимися решетками на защелках

Серия Max

BetoMax®



DN200-500



210-785 мм

Области применения:

- Складские терминалы
- Морские и речные порты
- Искусственные сооружения (мосты, путепроводы)
- Городские автомобильные дороги с интенсивным движением
- Загородные магистрали и шоссе

Преимущества:

- Высокая скорость обслуживания системы



Бетонные лотки с бетонными решетками и крышками

Серия Max

BetoMax®



DN160-500



125-555 мм

Области применения:

- Загородные магистрали и шоссе

Преимущества:

- Антивандальность – не представляют ценности для воров
- Экономичность – наиболее доступное решение на рынке среди различных систем водоотвода



Физико-механические характеристики бетонных изделий Стандартпарк

| Наименование показателя | НД на метод испытания | Значение показателя по СТО 72566411-1.03-2016 | Значение показателя фактическое |
|---|-----------------------|---|---------------------------------|
| Класс бетона по прочности на сжатие, не ниже | ГОСТ 10180-2012 | B40 | B45 |
| Класс бетона по прочности на растяжение при изгибе, не ниже | ГОСТ 10180-2012 | B _т 4,0 | B _т 4,8 |
| Морозостойкость, не ниже | ГОСТ 10060-2012 | F ₂ 200 | F ₂ 300 |
| Водонепроницаемость, не ниже | ГОСТ 12730.0-78 | W8 | W12 |
| Водопоглощение, %, не более | ГОСТ 12730.0-78 | 5 | 2 |
| Истираемость, г/см ² не более | ГОСТ 13087-81 | 0,7 | 0,5 |
| Объем вовлеченного воздуха, % | ГОСТ 10181-2014 | 5-7 | 6 |
| Удельная эффективность активности естественных радионуклидов, Бк/кг в населенных пунктах вне населенных пунктов | ГОСТ 30108-94 | 740 1500 | 218 |

Монолитные водоотводные блоки из полимербетона MonoBlock

Серия Max

CompoMax®



DN100-300



200-610 мм

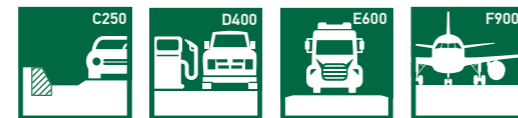
Оптимальное решение для организации системы поверхностного водоотвода в зонах с высокими динамическими нагрузками.

Области применения:

- Оптимальное решение для сбора и отвода воды на поперечных проездах транспорта
- Аэропорты, порты, складские терминалы
- Пункты взимания платы на загородных магистралях
- Съезды с автомобильных дорог
- АЗС

Преимущества:

- Отсутствие болтового крепления решетки к лотку
- Антивандальность
- Низкая стоимость логистики
- Химостойкость, в т.ч. к реагентам
- Морозостойкость (возможность применения в районах Крайнего Севера)
- Быстрая скорость монтажа и обслуживания



Открытые водоотводные бетонные и пластиковые лотки для кюветов

Серия Basic

PolyMax®

BetoMax®



DN300, 500



80-775 мм

Области применения:

- Кюветы загородных магистралей и шоссе
- Вдоль путей железных дорог для прокладки коммуникаций

Преимущества:

- Готовое решение, которое просто устанавливается на объекте без необходимости организовать самодельные водоотводные лотки силами подрядчика.
- Пластиковые лотки имеют легкий вес и не требуют дополнительной механизации при монтаже, а также обеспечивают самые низкие расходы на логистику среди аналогичных решений.

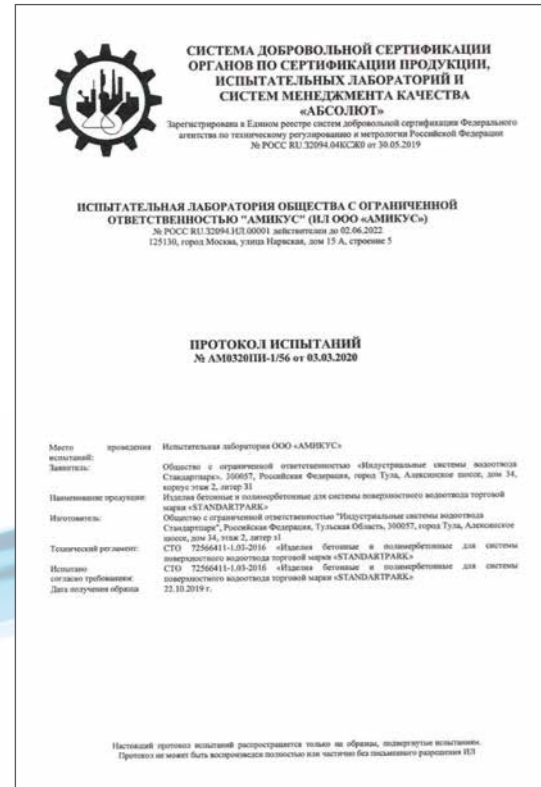


Физико-механические характеристики полимербетонных изделий Стандартпарк

| Наименование показателя | НД на метод испытания | Значение показателя по СТО 72566411-1.03-2016 | Значение показателя фактическое |
|---|-----------------------|---|---------------------------------|
| Предел прочности при сжатии, МПа | ГОСТ 10180-2012 | Не менее 90 | 90 |
| Предел прочности на растяжение при изгибе, МПа | ГОСТ 10180-2012 | Не менее 22 | 27 |
| Морозостойкость, не ниже | ГОСТ 10060-2012 | Не ниже F ₂ 200 | F ₂ 300 |
| Водонепроницаемость, не ниже | ГОСТ 12730.0-78 | Не ниже W8 | W12 |
| Водопоглощение, % | ГОСТ 12730.0-78 | Не более 0,5 | 0,06 |
| Истираемость, г/см ² , не более | ГОСТ 13087-81 | 0,7 | 0,4 |
| Удельная эффективность активности естественных радионуклидов, Бк/кг в населенных пунктах вне населенных пунктов | ГОСТ 30108-94 | 740 1500 | 139 |

ПРОТОКОЛЫ ИСПЫТАНИЙ

Протокол испытаний изделий из бетона и полимербетона на соответствие требованиям СТО 72566411-1.03-2016 Лотки бетонные и полимербетонные



Страница 2 из 2 ПИ №АМ0320ИИ-1/56 от 03.03.2020

1. Результаты испытаний на соответствие требованиям СТО 72566411-1.03-2016

1.1 Наименование продукции: Идентификаторы для системы поверхностного водоотвода торговой марки «STANDARTPARK»

| Наименование показателя | ИД на метод испытаний | Значение показателя по СТО 72566411-1.03-2016 | Значение показателя фактическое |
|--|-----------------------|---|---------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Класс бетона по прочности на сжатие, не ниже | GOST 10180-2012 | B30 | B45 |
| Класс бетона по прочности на растяжение при изгибе, не ниже | GOST 10180-2012 | R _т 4,0 | R _т 4,8 |
| Морозостойкость, не ниже | GOST 10060-2012 | F200 | F300 |
| Водопроницаемость, не выше | GOST 12730-07-98 | W9 | W12 |
| Водопоглощение, % не более | GOST 12730-07-98 | 5 | 3,9 |
| Искривленность, % не более | GOST 13087-81 | 0,7 | 0,4 |
| Объем водопоглощения, % | GOST 10181-2014 | 5,0 | 6 |
| Увеличение эффективности активности восстановительных реагентов, % | GOST 30108-94 | 740 | 218 |
| Увеличение эффективности восстановления реагентов, % | GOST 30108-94 | 740 | 150 |

1.2 Наименование продукции: Идентификаторы для системы поверхностного водоотвода торговой марки «STANDARTPARK»

| Наименование показателя | ИД на метод испытаний | Значение показателя по СТО 72566411-1.03-2016 | Значение показателя фактическое |
|--|-----------------------|---|---------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Прочность при сжатии, МПа | GOST 10180-2012 | Не менее 90 | 102 |
| Прочность при растяжении при изгибе, МПа | GOST 10180-2012 | Не менее 22 | 25 |
| Морозостойкость, не ниже | GOST 10060-2012 | Не менее F200 | F200 |
| Водопроницаемость, не выше | GOST 12730-07-98 | Не более W9 | W20 |
| Водопоглощение, % | GOST 12730-07-98 | Не более 0,5 | 0,65 |
| Искривленность, % не более | GOST 13087-81 | 0,7 | 0,4 |
| Увеличение эффективности активности восстановительных реагентов, % | GOST 30108-94 | 740 | 118 |
| Увеличение эффективности восстановления реагентов, % | GOST 30108-94 | 740 | 118 |

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:
Прочность образцов изделий соответствует СТО 72566411-1.03-2016 «Идентификаторы для системы поверхностного водоотвода торговой марки «STANDARTPARK» в части прочностных показателей».

Испытатель: П.А. Денисов
Руководитель ИЛ: О.В. Плещинский

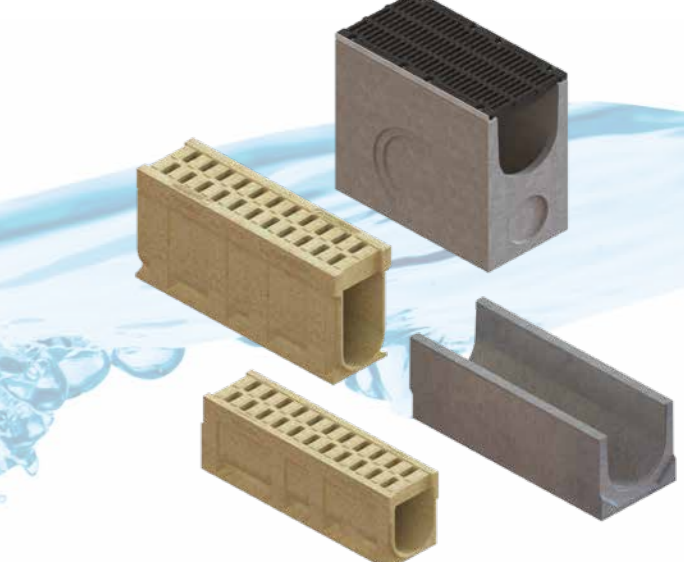
Протокол испытаний изделий из полимербетона на эмиссию вредных веществ

Эмиссия вредных веществ по исследуемым показателям в изделия из полимербетона удовлетворяет требованиям, установленным в ГН 2.1.6.3492-17 «Предварительно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городских и сельских поселений».



Декларация о соответствии

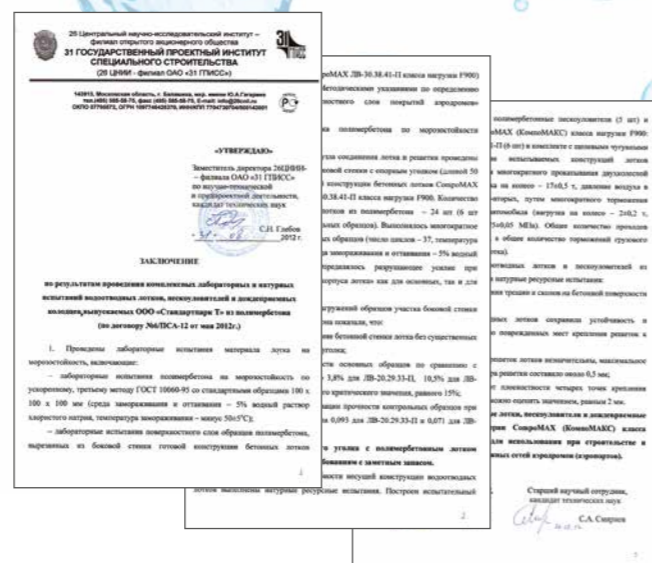
Декларация о соответствии ТР 2009/013/ВУ «Здания и сооружения, строительные материалы и изделия. Безопасность» на изделия серий Betomax и Comromax.



Заключение 26ЦНИИ – филиала ОАО «31 ГПИСС» по результатам проведенных комплексных лабораторных и натурных испытаний изделий из полимербетона и фибробетона

В целях подтверждения работоспособности системы в условиях сверхтяжелых интенсивных нагрузок компания Стандартпарк совместно с 26ЦНИИ – филиалом ОАО «31 ГПИСС» провела лабораторные и годовые натурные испытания на базе исследовательского института. Водосточные системы 200, 300 гидравлических сечений из фибробетона и полимербетона были смонтированы в соответствии с инструкциями по монтажу, разработанными компанией Стандартпарк. После чего в течении года грузовой автомобиль КАМАЗ с прицепом, имитирующим нагрузку передней стойки шасси самолета Ту-154, перемещался по установленным системам в разных траекториях с целью исследования поведения лотков, водоотводных решеток и бетонной обоймы на разрушения и повреждения.

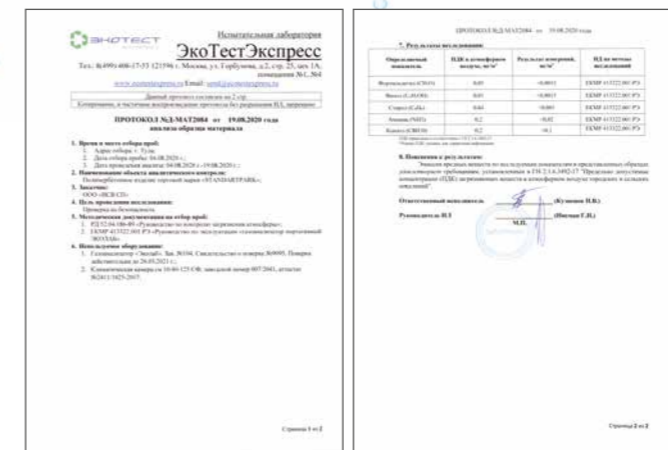
Параллельно с этим проводились лабораторные испытания на водопоглощение, морозостойкость, трещиностойкость, разрывную способность усиливающей металлической насадки и лотка.



Результатом проведенных лабораторных и полигонных испытаний стало положительное заключение 26ЦНИИ – филиала ОАО «31 ГПИСС» о возможности использования фибробетонных и полимербетонных водоотводных лотков, песноуловителей и дождеприемников Стандартпарк на аэродромах, а следовательно и на других объектах со сверхтяжелыми нагрузками.

Протокол испытаний изделий из полимербетона на химостойкость

По итогам проведенных испытаний водосточная система из полимербетона имеет стойкость к дорожным реагентам и нефтепродуктам, что говорит о целесообразности применения изделий на объектах дорожно-транспортной инфраструктуры и АЗС.



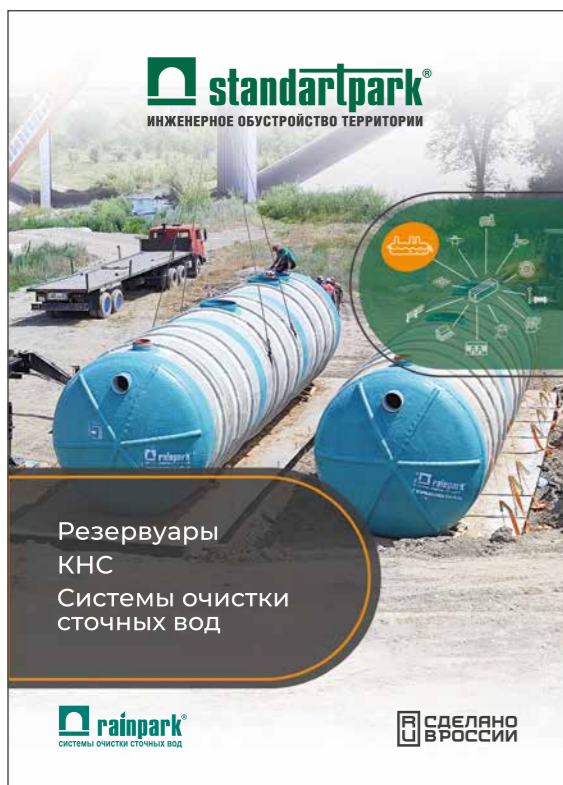
Протокол испытания изделий из полимербетона на климатические воздействия

На основании проведенных испытаний было получено заключение о том, что обеспечена прочность изделий при применении в температурном диапазоне от отрицательного (-70 C°) до положительного (+60 C°).



ЛОС, КНС, ЕМКОСТИ RAINPARK

Инженерное оборудование для целенаправленной транспортировки и очистки сточных вод разного типа включают: локальные очистные сооружения для устранения взвешенных и маслянистых веществ, стеклопластиковые емкости для сбора и хранения жидкостей, КНС.



standartpark®
ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ТЕРРИТОРИИ

Резервуары
КНС
Системы очистки
сточных вод

rainpark
СИСТЕМЫ ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД

СДЕЛАНО
В РОССИИ



Полная версия каталога.
В нем Вы найдете: системы очистки
поверхностного стока, емкости, КНС,
установки удаления жира, колодцы,
очистные сооружения бытовых
и промышленно-сточных вод.

ПРОИЗВОДСТВО СТЕКЛОПЛАСТИКА



Изделия из стеклопластика соответствуют ГОСТ Р 55072-2012 Емкости из реактопластов, армированные стекловолокном



Видео со стеклопластикового производства



СОТРУДНИКИ ПРОИЗВОДСТВА

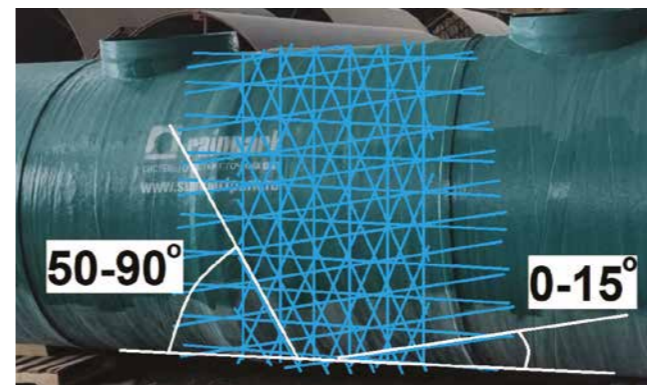
- Инженер-технолог по водоочистке
- Инженеры-конструкторы (разработка габаритных чертежей в Autocad)
- Инженеры-конструкторы (разработка конструкторской документации)
- Инженер-программист (разработка программ для намоточной машины)
- Инженеры производства (обслуживание оборудования)
- Технолог композитного производства (состав композита, материалы для производства)
- Рабочие, мастера, руководители производств



ОСОБЕННОСТИ ИСПОЛНЕНИЯ КОРПУСОВ ТОРГОВОЙ МАРКИ RAINPARK



- Дополнительная защита цилиндров и торцевых крышек от внешних нагрузок путем усиления конструкции стеклопластиковыми ребрами жесткости



- Технология укладки стеклонитей обеспечивает помимо кольцевой прочности изделия прочность корпуса в продольном направлении



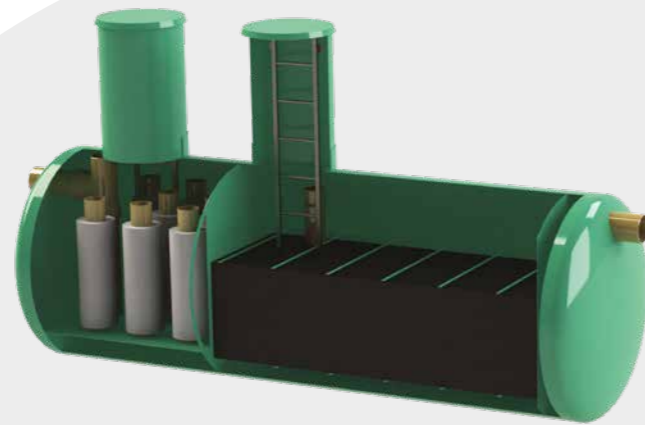
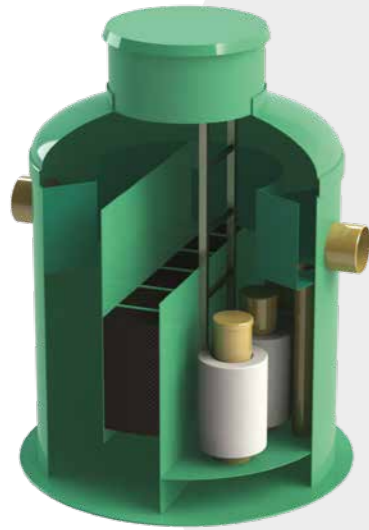
- Технология нанесения внутреннего и внешнего защитных слоев корпуса для обеспечения защиты от осмотического разрушения композита

СИСТЕМЫ ОЧИСТКИ ПОВЕРХНОСТНЫХ СТОЧНЫХ ВОД (ЛОС)

Комплексные системы очистки Rainpark OLPS производятся из стеклопластика, представляют собой изделия полной заводской готовности, применяемые для очистки стока до требований сброса в водоемы рыбохозяйственного назначения.

В зависимости от концентрации взвешенных веществ в поступающих на очистку сточных водах, комплексные системы очистки Rainpark OLPS делятся на пять линеек:

- До 400 мг/л
- До 1000 мг/л
- До 2000 мг/л
- До 3000 мг/л
- До 4000 мг/л



Особенности исполнения:

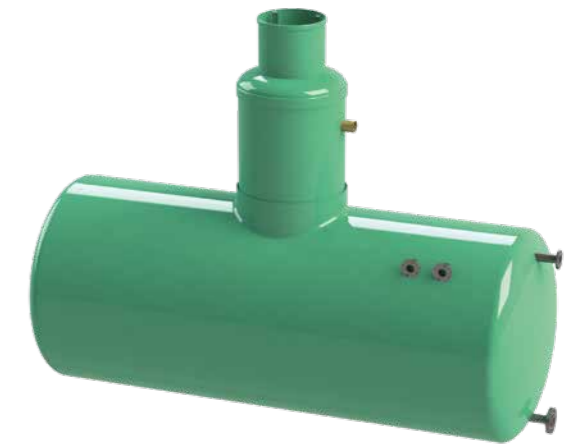
- Подтвержденная эффективность очистки (расчетами и натурными испытаниями)
- От 1 до 200 л/с
- Сигнализация уровней осадка и нефтепродуктов
- Удобные в обслуживании фильтры доочистки
- Системы удаления осадка со дна (разгрузочные патрубки)



КНС, ЕМКОСТИ И РЕЗЕРВУАРЫ

В ассортименте Стандартпарк имеются **накопительные емкости** различного исполнения:

- Стеклопластиковые емкости заводской готовности Rainpark TL (до 250 м³);
- Сборные стеклопластиковые резервуары Rainpark TL Max (свыше 500 м³);
- Стальные спиральновитые оцинкованные емкости Rainpark EN (до 200 м³).



Комплектные насосные станции Rainpark PLS производятся из высокопрочного армированного стеклопластика, усиленного ребрами жесткости.

Комплектуются насосным оборудованием ведущих мировых лидеров, системой трубопроводов из нержавеющей стали, сваренных в среде аргона, запорной арматурой и элементами обслуживания (крышка, лестница, подвесная площадка и др.).

Работа КНС Rainpark осуществляется в автоматическом режиме.

Особенности насосных станций Rainpark PLS:

- Эллиптическая форма днища (предотвращение образования застойных зон)
- Металлические элементы выполнены из нержавеющей стали
- Сварка в среде аргона (высокое качество швов)
- Ребра жесткости на элементах крышки КНС



СЕРТИФИКАТЫ

Системы очистки Rainpark разрабатываются и изготавливаются в соответствии с требованиями действующих нормативно-правовых актов в сфере водоснабжения и водоотведения:

- ГОСТ Р 55072-2012 «Емкости из реактопластов, армированных стекловолокном»
- СП 32.13330.2018 «СНиП 2.04.03-85 Канализация. Наружные сети и сооружения»
- СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод»
- СП 30.13330.2016 Внутренний водопровод и канализация зданий
- ОДМ 218.8.008-2017 Методические рекомендации по применению очистных сооружений из полимерных композиционных материалов в дорожной отрасли

- Федеральный закон от 30 марта 1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения»
- Федеральный закон от 20 декабря 2004 г. № 166-ФЗ «О рыболовстве и сохранении водных биологических ресурсов»
- Приказ Министерства сельского хозяйства РФ от 13.12.2016 N 552 «Об утверждении нормативов качества воды водных объектов рыбохозяйственного значения, в том числе нормативов предельно допустимых концентраций вредных веществ в водах водных объектов рыбохозяйственного значения»



МОСТОВОЙ ВОДООТВОД

Данные изделия применяются на мостовых сооружениях, путепроводах, эстакадах – другими словами, везде, где необходимо отводить дренажные стоки с уровня слоя гидроизоляции.

standartpark®
ИНЖЕНЕРНОЕ ОБУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ



Инженерное
обустройство мостов
и искусственных
сооружений



Полная версия каталога.
В нем Вы найдете: системы водоотвода
SteelMax®, подвесной водоотвод
и быстротоки из стеклопластика,
откосные лотки, ограждения.

МЕТАЛЛООБРАБАТЫВАЮЩЕЕ ПРОИЗВОДСТВО

Производственные мощности металлообработки «Стандартпарк» позволяют производить высококачественные изделия из различных марок и толщин сталей. Собственная команда конструкторов разрабатывает системы водоотведения в соответствии с требованиями проекта.



Мы обладаем собственным оборудованием для высококачественной лазерной резки, вырубки и гибки на станках с ЧПУ. Большое количество постов сварки и склад полуфабрикатов позволяет производить продукцию с высокой скоростью, а система бережливого производства обеспечивает высокое качество продукции на выходе.



Видео с металлообрабатывающего производства



ЛОТКИ И ТРАПЫ STEELMAX

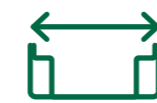
Линейка лотков и трапов SteelMax разработана для отведения стоков с двух уровней: поверхностных и дренажных стоков с гидроизоляции, проникающих сквозь верхнее покрытие, например, асфальт. Конструкция предусматривает установку на любое основание – сборный и монолитный железобетон или ортотроп.

Системы линейного водоотвода исключают риск протечки стока под пролетным строением на контактные линии РЖД, поэтому особенно предпочтительны для организации водоотвода на путепроводах через железные дороги.

Лотки SteelMax

Лотки устанавливаются в дорожном полотне пролетного строения и обеспечивают эффективный водоотвод поверхностных и дренажных стоков без необходимости установки труб и подвешного водоотвода. Соответствуют требованиям СП 35.13330.2011.

Материал: Ст3+горячее цинкование



DN100-500



50-445 мм



Область применения:

- Авто- и железнодорожные мосты
- Стилобаты
- Эстакады

Преимущества:

- Собирают поверхностный и дренажный стоки
- Возможность отвода стока через деформационные швы
- Антивандальное крепление решетки

Трапы SteelMax

Мы создали трап, который превосходит классическую воронку по большинству показателей. Отличительными особенностями трапов в сравнении с воронкой и трубкой из серого чугуна являются его малый вес, простота монтажа, увеличенная площадь водозабора потока и антивандальность решетки.





Лотки ComproMax

В качестве альтернативы металлическим лоткам разработан прикромочный лоток с дренажными каналами из полимербетона ComproMax гидравлическим сечением 400мм. Высота лотка выбирается в зависимости от толщины покрытия над гидроизоляцией. Внешняя поверхность лотка выполняется рельефной. При наезде колесом автотранспорта на такую поверхность будет возникать шумовой эффект и вибрация в руле, которые сообщают водителю о выезде за пределы проезжей части. Возможно изготовление лотков классического песочного и черного цветов. По индивидуальному запросу цвет может меняться для выделения лотка, как края проезжей части (красный, серый).



Длина: 1000 мм

Гидравлическая ширина: 400 мм
Габаритная ширина: 600 мм
Монтажная высота: 85-135 мм

Дренажные трубки

Когда используется точечный водоотвод появляется необходимость дополнительных точек для отведения дренажных стоков, как правило, между трапами.

В таких случаях устанавливаются дренажные трубки. Стандартпарк предлагает трубки диаметром 51 мм из нержавеющей стали AISI 304, которые имеют цельно-вытяжную юбку для фиксации на пролетном строении. Легкая, химвстойкая и простая в монтаже дренажная трубка гарантировано обеспечит надежность и долговечность отвода дренажных стоков с гидроизоляции пролетного строения.



AISI 304

Материал: нержавеющая сталь

Диаметр: 51 мм

Длина: 500-2000 мм

СЕРТИФИКАТЫ

Декларация о соответствии ЕАЭС № КПД-КЦПУ02.В.01364 изделий серии SteelMax



Испытания на прочность комплекта SteelMax DN200



Письмо по соответствию мостовых лотков требованиям ГОСТ



Декларация о соответствии

Декларация о соответствии ТР 2009/013/ВУ «Здания и сооружения, строительные материалы и изделия. Безопасность» на изделия серии SteelMax



ПОДВЕСНОЙ ВОДООТВОД И БЫСТРОТОКИ ИЗ СТЕКЛОПЛАСТИКА

На некоторых сооружениях применение линейного водоотвода SteelMax по определенным причинам невозможно. В таких случаях применение точечного водоотвода сопровождается использованием подвесных систем. Когда возникает необходимость отвести сток по фасаду лотка без использования трапов, могут применяться фасадные подвесные системы водоотвода. Отведенный к краю моста сток необходимо увести за пределы моста. Одним из вариантов может быть применение откосных лотков (быстротоков).

Стандартпарк предлагает подвесные и откосные лотки из полимерных композиционных материалов (ПКМ), армированных стекловолокном, с гелевым покрытием.

Стеклопластиковые лотки имеют следующие достоинства:

- стойкость к атмосферным воздействиям, к коррозии и агрессивным средам
- высокая прочность и надежность
- малый вес
- короткий технологический цикл изготовления
- выдерживают многократные перепады температуры от -60 до +60°C
- не оказывают вредного воздействия на окружающую среду

Малый вес водоотводных лотков из композиционных материалов позволяет обеспечить:

- снижение транспортных расходов
- снижение времени и трудозатрат на погрузочно-разгрузочные работы
- снижение трудозатрат и сопутствующих расходов на монтаж



Физико-механические свойства материалов стеклопластиковых лотков

| | | |
|--|------|-------------------------|
| Срок эксплуатации | лет | 50,0 |
| Прочность при растяжении, не менее | Мпа | 300,0 |
| Прочность при сжатии, не менее | Мпа | 300,0 |
| Максимальная температура эксплуатации, не более | С° | 60,0 |
| Минимальная температура эксплуатации, не менее | С° | -60,0 |
| Влагопоглощение, не более | % | 0,8-1,45 |
| Устойчивость к UF излучению | | есть |
| Средний коэффициент теплового линейного расширения | 1/С° | (9-12)·10 ⁻⁶ |

Основные типоразмеры поставляемых лотков

| Наименование | Ширина, мм | Глубина, мм |
|-------------------|------------|-------------|
| Фасадные лотки | 250 | 350 |
| | 265 | 400 |
| | 200 | 300 |
| Стандартные лотки | 270 | 400 |
| | 300 | 500 |
| | 400 | 600 |

*Возможно изготовление лотков с другими геометрическими параметрами.



ОТКОСНЫЕ ЛОТКИ

Аналогично подвесным лоткам, быстротоки имеют ряд преимуществ перед классическими бетонными блоками.

| Параметр | Стеклопластиковые лотки Стандартпарк | Бетонные лотки для откоса Б-6 |
|--|---|---|
| Срок службы | Не менее 50 лет | Нет данных |
| Гарантия | 5 лет | Нет данных |
| Вес п.м. | 13 кг | 108 кг |
| Логистика | Укладываются в шахматном порядке, объемные изделия, но легкие | Требуется большегрузный транспорт |
| Разгрузка | Ручная | Требуется спецтехника |
| Монтаж | Ручной | Требуется спецтехника и бетонные работы |
| Устойчивость к коррозии | Да | Нет |
| Гигроскопичность | Нет | Да |
| Комплект для защиты от эрозии почвы | Да | Нет |
| Опасность сползания при крутых откосах | Нет | Да |



Основные типоразмеры поставляемых лотков

| Ширина, мм | Глубина, мм |
|------------|-------------|
| 350 | 200 |
| 400 | 300 |





ИНЖЕНЕРНОЕ ОБУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ



Инженерное обустройство мостов и искусственных сооружений



ИНЖЕНЕРНОЕ ОБУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ



Сетчатые панельные ограждения



Полные версии каталогов. В них Вы найдете: сетчатые 2D и 3D ограждения, стеклопластиновые и оцинкованные пешеходные ограждения, шумозащитные экраны.

ШУМОЗАЩИТНЫЕ ЭКРАНЫ И ОГРАЖДЕНИЯ



Композитные стеклопластиковые перильные ограждения



Области применения:

- Мосты
- Путепроводы
- Эстакады и др.



Преимущества:

- Долговечность: срок службы до 30 лет
- Производятся уже окрашенными в цвет
- Секционная конфигурация позволяет легко заменить отдельную часть в случае поломки
- Уменьшение процесса образования наледи за счет низкой теплопроводности
- Устойчивость к длительному воздействию ультрафиолета и химическим реагентам, применяемых при эксплуатации дорог (соли, щелочи)
- Сплошная и ровная поверхность без дефектов не дает дорожной пыли въедаться, а воде задерживаться
- Отсутствует риск кражи

Сетчатые ограждения

2D и 3D ограждения, сварная рулонная и плетенная сетка, столбы и крепления для ограждений, входные группы, автоматика и аксессуары, средства безопасности периметра.

Области применения:

- Автомобильные дороги
- Железные дороги
- Парковки, АЗС
- Аэропорты, аэродромы
- Морские и речные порты

Преимущества:

- Повышенная антикоррозионная защита
- Повышенная устойчивость к экстремальным температурам (от -40°C до +60°C)
- Высокая защита от ультрафиолетового излучения
- Защита от динамического воздушного потока с взвесью грязевых частиц
- Защита от особо агрессивных внешних сред



Шумозащитные экраны

Области применения:

- Автомобильные дороги
- Мосты и сооружения
- Аэродромы
- Железные дороги

Типы шумозащитных экранов:

- шумоотражающие
- шумопоглощающие
- комбинированные

Конфигурация шумозащитных экранов:



По технологии производства панели делятся на 2 типа: коробчатый (насетный) и многослойный (сэндвичный).



Палитра стандартных цветовых решений



ДОЖДЕПРИЕМНИКИ И ЛЮКИ



standartpark
ИНЖЕНЕРНОЕ ОБУСТРОЙСТВО ТЕРРИТОРИИ

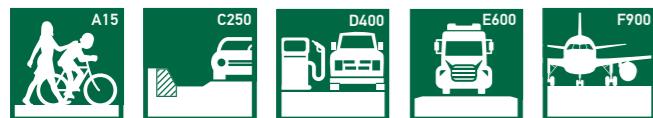
Люки смотровых
колодцев
и дождеприемники
ливнесточных
колодцев

СДЕЛАНО
В РОССИИ



Полная версия каталога.
В нем Вы найдете: люки смотровых
колодцев и дождеприемники
ливнесточных колодцев.

ЛЮКИ И ДОЖДЕПРИЕМНИКИ ИЗ ВЫСОКОПРОЧНОГО ЧУГУНА

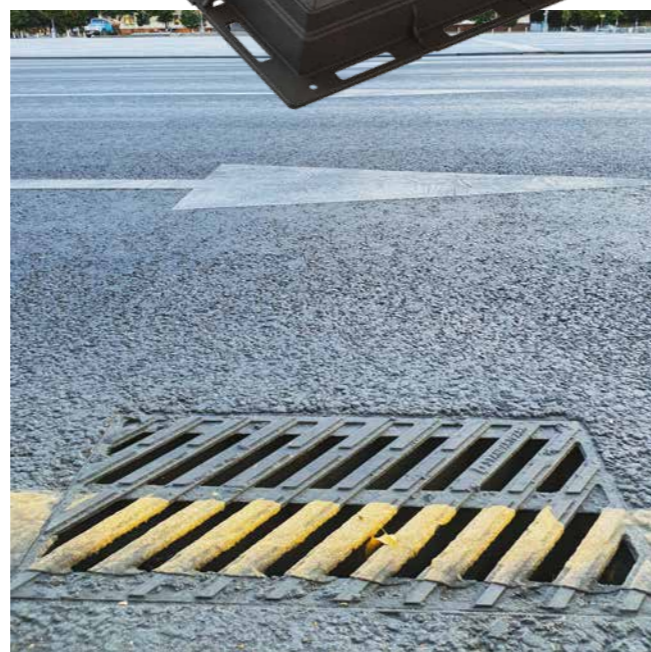
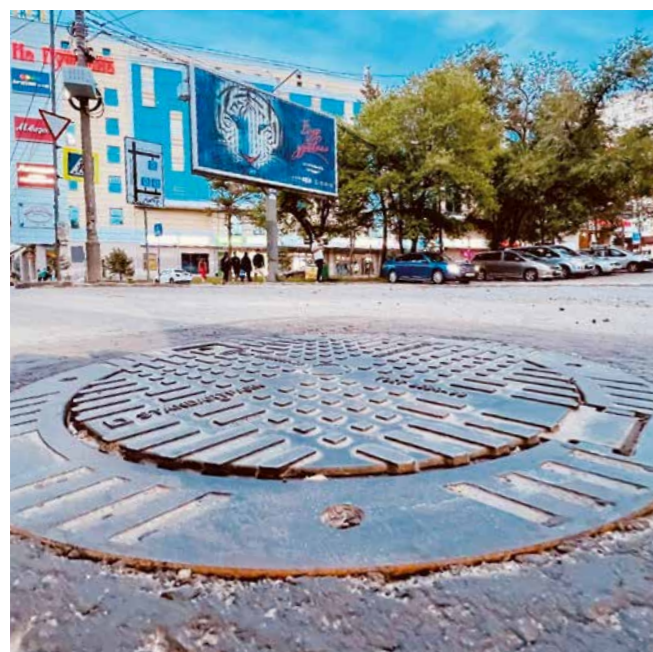


Области применения:

- Аэропорты, порты, складские терминалы
- Железнодорожная инфраструктура
- Городские автомобильные дороги с интенсивным движением

Преимущества:

- Антивандальное крепление крышки люка в корпусе
- Наличие запорных устройств
- Повышенная устойчивость к динамическим нагрузкам
- Фиксация крышки в открытом состоянии
- Меньший вес по сравнению с люками из серого чугуна
- Соответствие ГОСТ 3634-2019



Ассортимент люков и дождеприемников из высокопрочного чугуна

| Название | Изображение | Артикул | Размер опорной плоскости, мм | Размер лаза, мм | Высота, мм | Вес, кг | Класс нагрузки |
|---|-------------|---------------|------------------------------|-----------------|------------|---------|----------------|
| Люк ВЧ тип Л модернизированный | | 35258-25M | 800 | 600 | 60 | 30 | A15 |
| Люк ВЧ тип Т с запорным устройством и уплотнительной прокладкой | | 35258-45M | 800 | 600 | 100 | 44 | C250 |
| Люк ВЧ тип ТМ с запорным устройством и уплотнительной прокладкой | | 35258-55M | 800 | 600 | 100 | 51,27 | D400 |
| Люки ВЧ тип СТ фланцевый | | 332258-12-65M | 800 | 600 | 120 | 75 | E600 |
| Люки ВЧ тип СТУ фланцевый | | 332258-12-75M | 800 | 600 | 120 | 85 | F900 |
| Люк ВЧ тип ТМ с самонивелирующимся корпусом | | 325816-55 | 800 | 600 | 160 | 58 | D400 |
| Люк ВЧ тип Т в квадратном корпусе с запорным устройством | | 33458-44 | 750 | 600 | 100 | 51 | C250 |
| Люк чугунный квадратный ревизионный 360x360 | | 35454/8-4 | 360x360 | 247x247 | 80 | 12,1 | C250 |
| Люк чугунный квадратный ревизионный 500x500 | | 35455/8-4 | 500x500 | 357x357 | 80 | 22,95 | C250 |
| Люк чугунный квадратный ревизионный 600x600 | | 35456/8-4 | 600x600 | 473x473 | 80 | 34,93 | C250 |
| Дождеприемник круглый ВЧ тип ДМ-1 | | 32158/10-45M | 800 | 600 | 100 | 44,99 | C250 |
| Дождеприемник круглый усиленный ВЧ тип ДУ-1 | | 32158/10-55M | 800 | 600 | 100 | 58,4 | D400 |
| Дождеприемник круглый ВЧ тип ДМ-1 с самонивелирующимся корпусом | | 31158/16-55M | 800 | 600 | 160 | 55,25 | D400 |
| Дождеприемник магистральный тяжелый с запорным устройством тип ДМ-2 | | 35359-44 | 940x540 | 780x375 | 100 | 46 | C250 |
| Дождеприемник чугунный квадратный ревизионный 360x360 | | 35354/8-4 | 360x360 | 247x247 | 80 | 12,02 | C250 |
| Дождеприемник чугунный квадратный ревизионный 500x500 | | 35355/8-4 | 500x500 | 357x357 | 80 | 21,35 | C250 |
| Дождеприемник чугунный квадратный ревизионный 600x600 | | 35356/8-4 | 600x600 | 473x473 | 80 | 32,34 | C250 |

Для подчеркивания уникального стиля объекта и максимальной защиты от краж мы предлагаем нанесение индивидуального логотипа или изображения на крышку люка.



ГЕОМАТЕРИАЛЫ

Продукция и применение:

- Геотекстиль нетканый для разделения слоев дорожной одежды
- Геотекстиль тканый для армирования несущих слоев основания дорожной одежды
- Георешетка гексагональная для увеличения несущих способностей конструкций, а также для уменьшения слоев дорожной одежды
- Габийонные конструкции для расчета подпорных стен и организации мероприятий по берегоукреплению
- Объемная георешетка для укрепления склонов и откосов

Сервисы на основе специализированного софта GE05 и IndorPavement:

- Расчет жестких и нежестких дорожных одежд
- Расчет усиления конструкций
- Оптимизация конструкции дорожной одежды
- Анализ устойчивости откосов и подпорных стен, армированных геосинтетическими материалами



Преимущества:

- Не требуют дополнительных работ по герметизации
- Не требуют «мокрых» работ при монтаже
- Имеют дополнительную герметизацию на стыках
- Могут применяться в любой климатической зоне на территории РФ
- Устойчивы к химически активным и абразивным веществам

Гофрированные двухслойные трубы

Соответствуют
ГОСТ 54475-2011



Основные характеристики:



Min OD 160 мм,
Max ID 1000 мм



Кольцевая жесткость
SN6-SN26



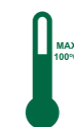
Улучшенные параметры
герметичности



Устойчивость
к абразивному износу



Рабочая температура
стока до 65°C
Возможность монтажа
при t до -20°C



Max температура
стока до 100°C



Полимерные колодцы

Основные характеристики:



Min ID 1000 мм,
Max ID 3000 мм



Кольцевая жесткость
SN6-SN26



Соответствуют
ГОСТ 32972-2014



Высота до 9000 мм



Герметичные

СИСТЕМА ДЛЯ НАКОПЛЕНИЯ И ИНФИЛЬТРАЦИИ RAINBRICKS

Применяется для сбора, накопления и инфильтрации воды в почву.

Особенности элементов системы RainBricks:

- Возможность получения уровней двух высот
- Боковые плиты с шаблонами для присоединения трубопроводов до 400 мм по наружному диаметру
- Шаблоны для подключения вентиляционных патрубков в боковых плитах
- За счет применения направляющих на опорных решетках и большого расстояния между колоннами подходит для использования современных телеинспекционных систем ROVION® от компании iPEK (транспортёр RX130) или аналогичных

Преимущества системы RainBricks:

- Удобное подземное размещение, глубиной до 4 м, выдерживает высокую нагрузку и возможность размещения под парковочными пространствами
- Прочный инертный материал конструкции блоков, отсутствие коррозии и долгий срок службы
- Масштабируемость под необходимый объем и установленные размеры площадки
- Возможность видеоинспекции и гидравлической промывки, также доступ через инспекционные колодцы
- Разборная конструкция обеспечивает удобство транспортировки и легкую сборку на объекте – для доставки системы 1000 м³ требуется всего 4 фуры, а монтаж бригадой из 5 человек за 3-4 рабочих смены



Элементы системы RainBricks

