

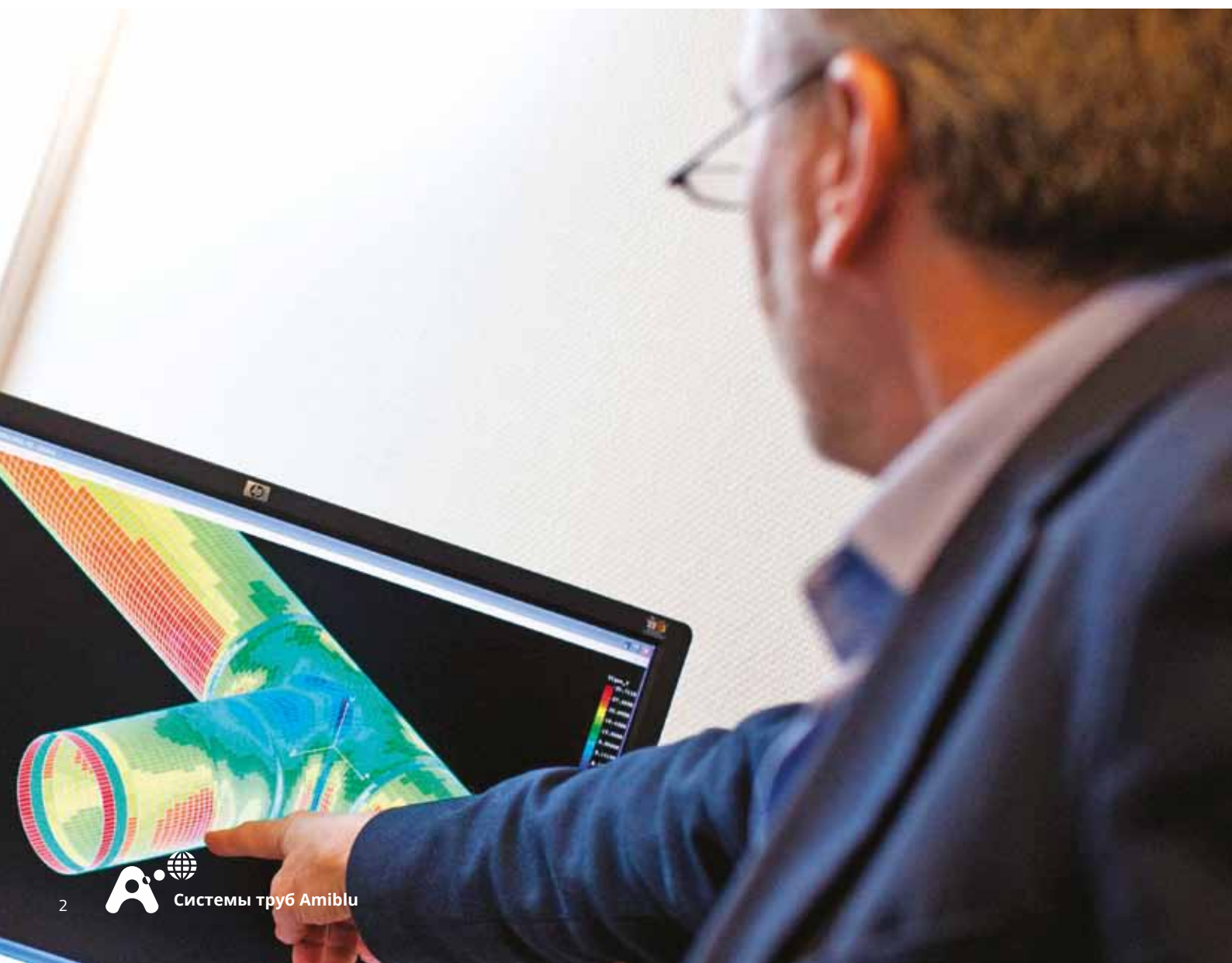
Стеклопластиковые трубы (GRP) для применения в канализации

Управление сточными водами



Системы труб Amiblu Запроектированы на последующие 150 лет

Системы стеклопластиковых труб Amiblu – это результат более пяти десятилетий инноваций, опыта и разработок. Мы являемся самым крупным во всем мире производителем стеклопластиковых труб и партнером по вопросам технологий, связанных с GRP-трубами. Благодаря нашим обширным инженерным и технологическим знаниям, мы можем Вам предложить продукцию, срок службы которой превышает 150 лет.



Наше предложение: оптимальные решения для современных проектов, связанных со строительством систем канализации

Трубопроводы для отвода сточных вод являются неотъемлемой частью любой городской среды. В условиях быстро растущего населения и стареющей инфраструктуры, городам необходимы решения, позволяющие избежать сбоев – расширение или обновление городских канализационных сетей. По своей природе, GRP-изделия бескоррозионные. Системы Amiblu из стеклопластика «не боятся» кислой среды сточных вод, поэтому именно им отдается предпочтение перед традиционными, чувствительными к коррозии материалами, такими как бетон, сталь или чугун. Гладкая поверхность труб обеспечивает безопасное и высокопроизводительное функционирование системы даже при небольших углах наклона, исключая при этом необходимость регулярного проведения работ по техническому обслуживанию. Ассортимент фасонных деталей и аксессуаров соответствует всем видам современных канализационных и дренажных сетей, а также инновационным технологиям устройства канализационных колодцев.



Экологическая устойчивость

Наша продукция на основе термореактивных смол сохраняет свою стабильность в течение 150 лет. Стекловолокно обеспечивает долговечность и устойчивость труб к любым внешним воздействиям.



Экономическая устойчивость

Самые низкие инвестиционные и эксплуатационные затраты. Устойчивое развитие вовсе не обязательно должно быть дорогостоящим для нашей планеты.



Социальная устойчивость

Трубопроводы, изготовленные по нашей технологии, используются в системах водо- и энергоснабжения, отвода сточных вод и осушения грунта. Мы помогаем строить инфраструктуру для будущих поколений.

Небольшой вес наших труб существенно облегчает их прокладку

Идеально долговременная жесткость

Превосходные гидравлические свойства

Отличная устойчивость к промывке под высоким давлением



Срок эксплуатации превышает период 150 лет

Коррозиестойкость материала

Непревзойденная устойчивость к истиранию

Герметичность стенок труб и фитингов

Запроектированы на последующие 150 лет

Ваше преимущество: удерживающие и канализационные системы, не поддающиеся коррозии

Благодаря специально разработанной конструкции, канализационные трубы Amiblu из пластика, армированного стекловолокном, обладают высокой устойчивостью к коррозии и идеально подходят для строительства самотечных канализационных систем отвода хозяйственно-бытовых сточных вод и дождевой воды. Наши трубы широко используются для прокладки бытовой, ливневой канализации и дренажных систем.

Высокая коррозионная стойкость стеклопластиковых трубопроводных систем Amiblu, обеспечивает их непревзойденную устойчивость к низким значениям pH биогенной серной кислоты, которая, как правило, присутствует в системах сточных вод. Специальная внутренняя футеровка и материал, в состав которого входят термореактивные смолы, позволяют использовать трубы в чрезвычайно агрессивных средах, благодаря чему они находят применение в различных отраслях промышленности.



Запроектированы на 150 лет эксплуатации

По результатам коррозионных испытаний, срок эксплуатации труб Amiblu составляет более 150 лет, что подтверждают завершённые проекты – спустя более 40 лет эксплуатации, трубы Amiblu сохранили свои первоначальные свойства и выглядят как новые.



Бескоррозионные по своей природе

Значения pH сточных вод могут быть очень низкими, а скопление серной кислоты разрушительно действует на бетон и стальные трубы. В отличие от бетонных или стальных труб, стеклопластиковая продукция Amiblu устойчива к коррозии.



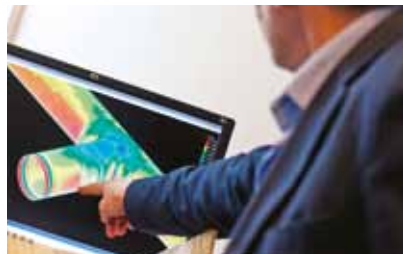
Непревзойденная устойчивость к истиранию

Наша технология производства внутренней футеровки труб обеспечивает непревзойденную устойчивость к истиранию, благодаря чему трубы практически не требуют технического обслуживания и хорошо поддаются очистке водой под высоким давлением.



Трубы, которые исключают осадение шламов

Гладкая внутренняя поверхность труб Amiblu с высоким содержанием терморезистивных смол, исключает скопление шлама, а также увеличивает скорость потока даже при небольшом диаметре трубы и на участках с небольшим углом наклона.



Уникальная структурная стабильность

Продукция Amiblu из стеклопластика отличается стабильными механическими свойствами, низким коэффициентом ползучести и теплового расширения. Она устойчива к нагрузкам от давления грунта, сейсмическим воздействиям и отложениям, вызывающим структурные изменения в поверхностном слое большинства материалов.



Небольшой вес наших труб существенно облегчает их прокладку

Поскольку наши трубы не требуют использования тяжелой техники, что существенно снижает расходы, связанные с ее транспортировкой и установкой, они являются также идеальным решением для выполнения проектов в условиях ограниченного пространства для монтажа и хранения труб.



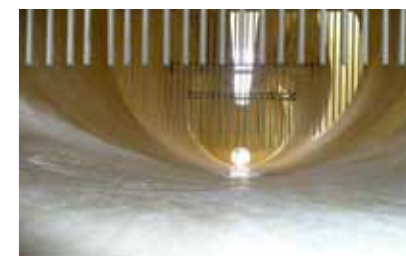
Бережливое производство, эффективный мониторинг

В ходе производства мы используем проверенные системы мониторинга температуры отверждения, длины, диаметра и толщины стенок труб. Мы располагаем крупнейшей в мире аккредитованной испытательной лабораторией, в которой проводятся испытания стеклопластиковой продукции.



Специальная внутренняя футеровка труб, позволяющая использовать их в экстремальных условиях

Благодаря технологии Flowtite Orange и Hobas PU Line, предложение Amiblu включает инновационные решения для защиты труб от износа в экстремальных условиях эксплуатации. Специальные технологии изготовления внутренней футеровки труб обеспечивают их максимальную производительность даже в самых сложных условиях.



Высокая эффективность сепарации твердых частиц

Наши системы сепарации твердых частиц Amiscreen и переливные емкости Hobas CSO обеспечивают эффективную сепарацию загрязнений в канализационных каналах и емкостях для временного хранения дождевой воды. Наша продукция – это надежная защита естественных водотоков от загрязнения!



Комплексный системный подход

Кроме стандартных труб, мы предлагаем также индивидуально подобранные стеклопластиковые фасонные детали, используемые для оснастки оборудования временного хранения и отвода сточных вод, а также канализационные колодцы с интегрированными клапанами и насосами.



Трубные системы некруглого сечения для релейнинга

Панельные трубные каналы некруглого сечения Amiblu позволяют полностью восстановить механические свойства традиционных труб для отвода сточных вод. Гладкая внутренняя поверхность обновленного трубопровода обеспечивает поддержание оптимальной скорости потока.



От 100 мм до 4000 мм

Для нас не существует проектов, которые были бы слишком маленькими и чрезмерно большими: трубы Amiblu доступны в широком диапазоне диаметров – от DN 100 до DN 4000 (мм).



Наша команда – отличная поддержка для Вашей!

При реализации любого проекта следует помнить, что люди, с которыми Вы работаете, стремятся к успеху так же, как и Вы. Мы верим в дальновидность и надежность. Для нашего Клиента мы являемся партнером с момента возникновения идеи до внедрения проекта и в течение всего периода эксплуатации объекта. Мы предлагаем решения по созданию добавленной стоимости – воплощение идей с использованием стеклопластиковой продукции, которая во всех отношениях превосходит традиционные альтернативы. Мы помогаем решать проблемы и преодолевать трудности, обеспечивая долгосрочную и стабильную производительность.



МИКРОТОННЕЛИРОВАНИЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТРУБ XL «CZAJKA» / «BURAKOWSKI» (Польша)

В Варшаве, для отвода сточных вод в очистное сооружение «Czajka», были проложены GRP-трубы Hobas De3000 (5,7 км) и De3270 (3,2 км) методом микротоннелирования. В 2011 году наша компания получила награду ISTT (Международной Ассоциации Бестраншейных Технологий) за проект по прокладке труб De 3000 Hobas бестраншейным методом (NO-DIG).

В ходе реализации проекта «Burakowski» был построен микротоннель «по дуге» (диаметром De 3270), протяженность которого превышает все проекты, реализованные прежде с использованием стеклопластиковых труб.

Референтные проекты со всего мира

Канализационные трубы из стеклопластика Amiblu находят применение во всем мире и пользуются заслуженным признанием. Трубопроводы из наших труб прокладываются различными методами: открытым (сборка по опорам), бестраншейным (подземной), методом микротоннелирования, релейного и наземным, а также в туннелях и под водой.

КАНАЛИЗАЦИОННЫЙ ТРУБОПРОВОД DN 600-1200 В ГОРОДЕ РАЙНФЕЛЬДЕН (ГЕРМАНИЯ)

На юго-западе Германии, в городе Райнфельден, был реализован проект по ремонту канализационного трубопровода с использованием стеклопластиковых труб Flowtite DN 600 и DN 1200, общей длиной 324 м. Инновационная система очистки сточных вод включала также три колодца DN 1600.





ЕМКОСТЬ ДЛЯ ВРЕМЕННОГО ХРАНЕНИЯ ДОЖДЕВОЙ ВОДЫ С ФУНКЦИЕЙ СЕПАРАЦИИ ЗАГРЯЗНЕНИЙ в Баварии (Германия)

Удерживающая емкость Flowtite DN 3000 объемом 805 м³ с системой сепарации твердых частиц Amiscreen, была установлена в баварской коммуне Вайсенохе в рекордно короткие сроки.



НАПОРНАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ В ВИЛЬГЕЛЬМСХАФЕН (ГЕРМАНИЯ)

В рамках крупного инфраструктурного проекта, в городе Вильгельмсхафен был проложен открытым методом напорный трубопровод Flowtite длиной 5700 м.

БЕСТРАНШЕЙНАЯ ПРОКЛАДКА ТРУБОПРОВОДА NOVAS DE 2160 «ПО ДУГЕ», ПАРИЖ (ФРАНЦИЯ)

На южном берегу Сены проложено 205 метров канализационных труб GRP De 2160. Прокладка труб выполнялась методом микротоннелирования и проходила под доком Иври-сюр-Сен, по изогнутой кривой.



САНАЦИЯ ДОЖДЕВОЙ КАНАЛИЗАЦИИ МЕТОДОМ РЕЛАЙНИНГА НА ТЕРРИТОРИИ АЭРОПОРТА В ГОРОДЕ ЦЮРИХ (ШВЕЙЦАРИЯ)

Сложный ремонт бетонной ливневой канализации DN 2200 с использованием стеклопластиковых труб, был проведен в международном аэропорту Цюриха, в ночное время суток. Предложение Amiblu обеспечило выполнение проекта практически неинвазивным и наиболее оптимальным способом.



Продукция Amiblu для различного применения



Запроектированы на
последующие 150 лет



Сервис ориентирован на
решение задач клиента



Инновационные решения



Amiblu®

Для получения подробной информации, посетите сайт www.amiblu.com или свяжитесь с нами: poland@amiblu.com

Все права сохраняются. Данный документ, полностью либо частично, запрещено воспроизводить в любой форме и любыми средствами без предварительного письменного разрешения. Все данные, в частности технические, подлежат дальнейшим изменениям. Данные сведения не являются обязывающими и, в связи с этим подлежат проверке и соответствующей обработке в индивидуальном порядке. Компания Amiblu и связанные с Amiblu предприятия не несут ответственности за содержание рекламы в данном рекламном буклете. В частности, Amiblu разъясняет, что содержание рекламы не отражает фактические характеристики изделия и используется исключительно в рекламных целях, следовательно, содержание данного буклета не является составной частью возможного договора на покупку изделий, реклама которых представлена в настоящем буклете.

© Amiblu Holding GmbH, Публикация: 10/2018.



Системы труб Amiblu

Запроектированы на последующие 150 лет