

Amiblu NC Line: Стеклопластиковые системы труб некруглого сечения

Для городов, которые мы любим



Системы труб Amiblu
Запроектированы на последующие 150 лет

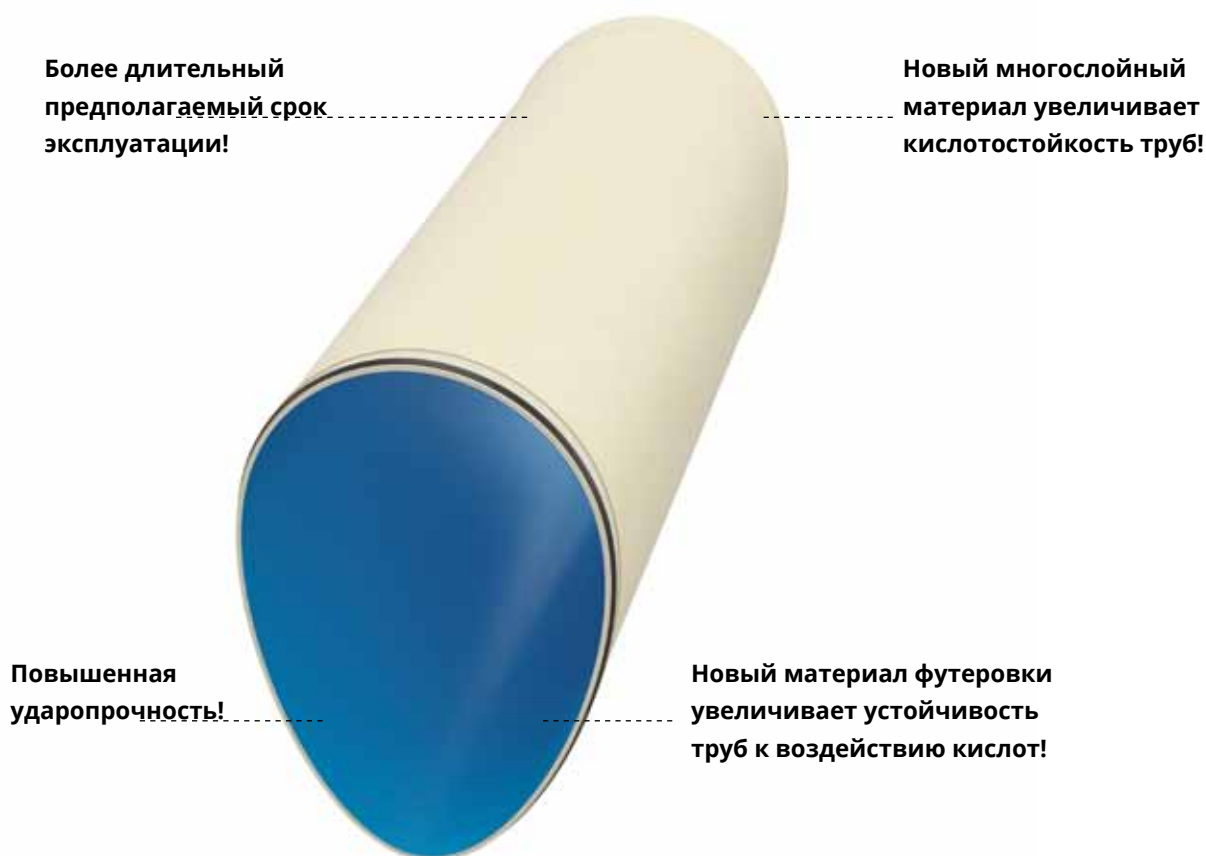
Системы труб Amiblu Запроектированы на последующие 150 лет

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.



Представляем революционные продукты **Amiblu NC Line**

Amiblu NC Line - это совершенно новые трубы, спроектированные и разработанные инженерами и учеными Amiblu. В результате многолетних исследований и разработок Amiantit и Hobas, были созданы трубы **с более длительным сроком службы, повышенной кислотостойкостью и ударопрочностью**, благодаря чему их использование стало намного проще и безопаснее. Все наши продукты протестированы и одобрены в соответствии с ISO 16611 – международным стандартом для трубопроводной продукции некруглого сечения.



Amiblu NC Line

повышенная прочность на изгиб

Запроектированы для улучшения
городов, которые мы любим

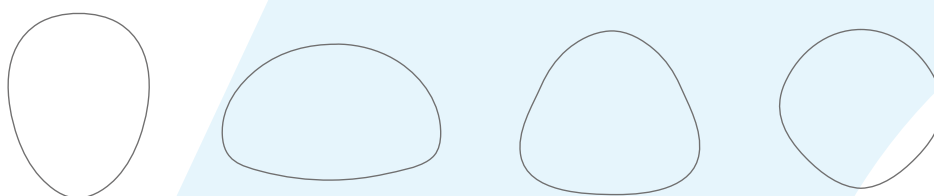


Amiblu NC Line

Система труб некруглого сечения 3-го поколения

Продукция Amiblu NC Line позволяет продлить срок эксплуатации старых, изношенных трубопроводов некруглого сечения даже до 150 лет. Благодаря высокой прочности на изгиб, продукция Amiblu NC Line способна укрепить поврежденные стенки старых трубопроводов. Кроме того, специальная внутренняя футеровка труб обеспечивает более высокую устойчивость к кислой среде сточных вод.

Благодаря использованию специального многослойного материала, продукты Amiblu NC Line идеально подходят для траншейной прокладки, например, устройство водопропускных сооружений под дорогой или расширение существующих каналов некруглого поперечного сечения. Amiblu NC Line – это новый продукт, основанный на исследованиях и опыте работы с системами труб Amiantit Amiren и Hobas NC Line. Благодаря этому новому продукту, Amiblu на шаг впереди конкурентов.



Любое поперечное сечение по **Вашему желанию**

Amiblu NC Line

В настоящее время – это
наилучшая труба для любых
применений

150 лет прогнозируемого
срока службы

Более высокая устойчивость
к ударам, которая повышает
безопасность транспортировки
и монтажа

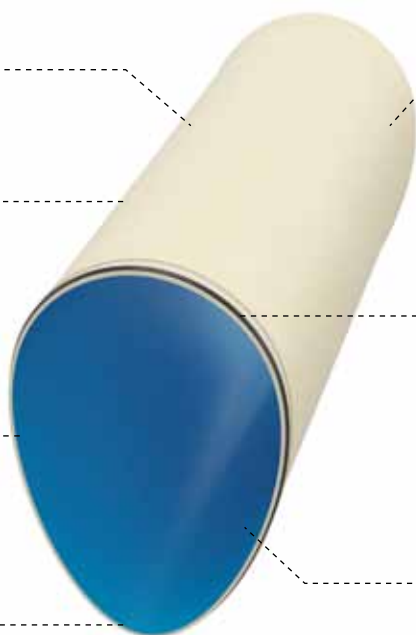
Стойкая воздействию химических
веществ
футеровка, разработанная на
основе технологии производства
канализационных труб

Коэффициент расхода 0,03

Новая структура стенок
увеличивает прочность
конструкции

Уплотнитель из эластомера
облегчают установку
во влажной среде

Благодаря повышенной
прочности на изгиб, трубы
поддерживают стенки
старых, изношенных
трубопроводов



Любая форма по **Вашему желанию**



НОВЫЕ СВОЙСТВА

На протяжении десятилетий трубы Amiren и Hobas NC занимают лидирующую позицию на рынке труб продукции некруглого сечения. Amiblu NC Line – это новые трубы, созданные на основе результатов многолетних испытаний Amiren и Hobas NC, однако, благодаря работе экспертов Amiblu, обладают новыми свойствами и улучшенными рабочими параметрами.



150 лет прогнозируемого срока службы

Благодаря новой технологии производства ламинированного материала, предполагаемый срок эксплуатации труб Amiblu NC Line составляет, как минимум, 150 лет.



Повышенная химическая стойкость

Трубы Amiblu NC Line отличаются повышенной стойкостью к химическим веществам. Материалы, используемые для производства труб, устойчивы к воздействию кислой среды (напр., серной кислоты), которая присутствует в современных канализационных системах.



Наилучшее решение для прокладки трубопроводов открытым методом

Новые трубы, по сравнению со стандартными, намного легче укладывать в открытой траншее. Повышенная устойчивость к ударам и коррозионному растрескиванию под нагрузкой, гарантирует безопасность процесса засыпки труб.



Повышенная безопасность транспортировки

Продукты Amiblu NC Line отличаются более высокой ударопрочностью, по сравнению с используемыми ранее профильными системами прямоугольного сечения, изготавливаемые по технологии Hobas и Amiren. Благодаря своим свойствам, значительно сократилась вероятность механического повреждения труб Amiblu NC Line во время их транспортировки и монтажа.

Высокая прочность на изгиб, позволяющая укрепить стенки старых трубопроводов

Трубы Amiblu отличаются высокой прочностью на изгиб за счет многослойной структуры стенок, которую можно сравнить с двутавром. Средний слой стенки трубы Amiblu способен выдержать вертикальную нагрузку, а внутренний и внешний слои – изгибающий момент силы, воздействующий на средний.

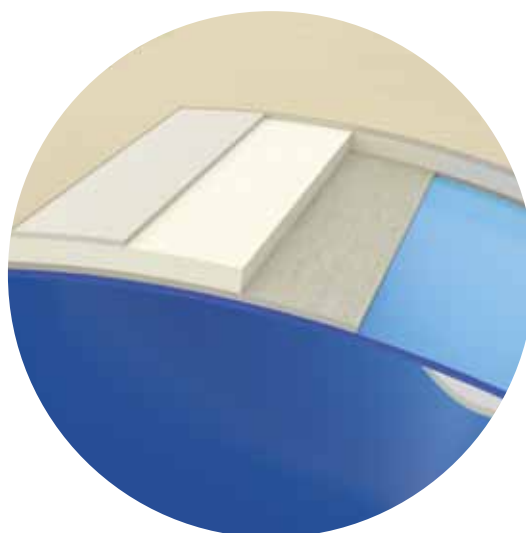
Новая сила старых трубопроводов

Традиционные материалы, используемые для строительства канализационных систем в старых городах, не в состоянии выдержать такой высокой концентрации соляной и серной кислот, которые содержатся в сточных водах. Эти кислоты разрушают стенки бетонного трубопровода, что приводит к потере прочности всей его конструкции.

Технология, которая предполагает укладку только футеровки, позволяет улучшить свойства внутренней поверхности трубы, что, однако, не обеспечивает необходимую прочность всей конструкции. Продукция Amiblu

NC Line гарантирует повышение прочности стенок старых, изношенных трубопроводов.

Толщина стенок труб определяется отдельно для каждого проекта, что позволяет инженерам рассчитать требуемую прочность трубы, в зависимости от условий прокладки трубопровода.



Что делать при разрушении стенки трубы ?

Инновационность продукции Amiblu NC Line не заканчивается на разработке новой футеровки. Amiblu NC Line – это совершенно новые трубы, которые гарантируют упрочнение стенок старых трубопроводов

Продукция Amiblu NC Line разработана для монтажа в условиях повышенной влажности

Процесс отверждения труб NC Line происходит на заводе-изготовителе, поэтому влага, при строительстве и эксплуатации, не представляет опасности для качества полимеризации труб Amiblu NC Line..



Соединение «раструб-гладкий конец» с использованием эластомерного уплотнения



Клеевые соединения



Эластомерный уплотнитель

Соединения «раструб-гладкий конец» с эластомерным уплотнением, идеально подходят при необходимости выполнения быстрого монтажа – поэтому это стандартный компонент продуктов Amiblu NC Line. Такой вид соединения не требует использования клея. В случаях предъявления очень высоких требований к безопасности, доступны также соединения с двойным уплотнителем и т.н. ниппелем для тестов.



Непрямолинейные трубопроводы и нестандартные конструкции

Клеевые соединения чаще всего используются при монтаже непрямолинейных трубопроводов, а также в проектах с прокладкой труб нестандартной формы, например, с устройством полок, при которой использование эластомерных прокладок очень затруднительно.

Использование труб Amiblu NC Line
на 50% сокращает трудоемкость работ!

Amiblu NC Line – повышенная прочность при изгибе

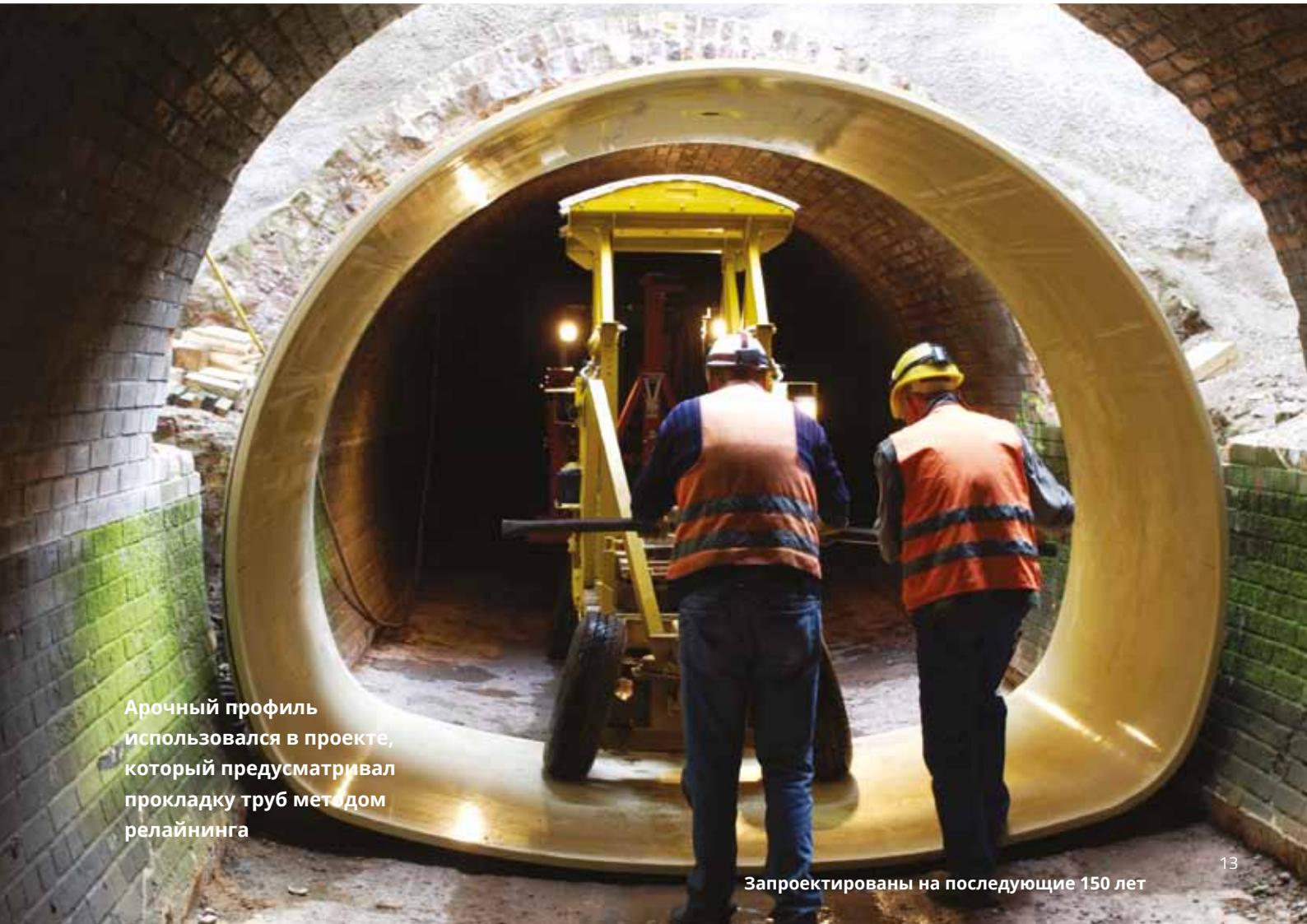
Мы заботимся о том, чтобы инженерная инфраструктура наших городов эффективно функционировала на протяжении многих лет



Готовые к укладке
колоколообразные трубы



Эллипсообразный профиль



Арочный профиль
использовался в проекте,
который предусматривал
прокладку труб методом
релейнинга

Запроектированы на последующие 150 лет

Ассортимент труб некруглого сечения NC

Яйцеобразный профиль



Номинальное давление (PN):: 1
Номинальная длина: 500 - 3 000 мм
Номинальная высота: 300 - 4 000 мм
Номинальная ширина: 300 - 4 000 мм
Толщина: Доступны несущие и не несущие профили

Параболический профиль



Номинальное давление (PN):: 1
Номинальная длина: 500 - 3 000 мм
Номинальная высота: 300 - 4 000 мм
Номинальная ширина: 300 - 4 000 мм
Толщина: Доступны несущие и не несущие профили

Параболический профиль



Номинальное давление (PN):: 1
Номинальная длина: 500 - 3 000 мм
Номинальная высота: 300 - 4 000 мм
Номинальная ширина: 300 - 4 000 мм
Толщина: Доступны несущие и не несущие профили

Нестандартные профили



Чаще всего используются профили, перечисленные выше. Другие профили доступны по заказу. Профили могут быть изготовлены с полками или другими нестандартными элементами

Различные формы для различных применений



Профили с **яйцеобразным поперечным сечением** идеально подходят для общесплавной системы водоотведения. Нижняя узкая часть трубы обеспечивает соответствующую пропускную способность сточных вод, а верхняя расширенная – накопление и отведение воды при сильных ливневых дождях.



Профили с **колоколообразным и арочным поперечным сечением** идеально подходят при устройстве водопропускных сооружений под дорогами для пропуска водного потока, напр., талой и дождевой воды, ручьев и мелких рек. Форма профиля позволяет проводить технические осмотры конструкции.



Свойства **колоколообразного профиля** аналогичны арочному.



Релайнинг (санация) требует адаптации профиля трубы к форме ранее проложенного трубопровода. Производственные предприятия Amiblu в состоянии изготовить продукцию нестандартного профиля, в соответствии с требованиями заказчика. При проектировании конструкции техническую поддержку окажут инженеры Amiblu.

Релейнинг, укладка труб в открытой траншее, водопропускные сооружения

Трубы Amiblu NC Line предназначены не только для релейнинга – их можно укладывать также в открытой траншее.





Наша команда – **отличная поддержка для Вашей!**

Проектирование и строительство трубопроводов некруглого сечения – это результат не только упорного труда, знаний и опыта, но также стремления и веры в успех. Специалисты Hobas и Amiantit запроектировали трубопроводы некруглого сечения для крупных городов мира, таких как Лондон, Лос-Анджелес, Париж, Прага и Варшава. Компания Amiblu гордится тем, что может предлагать свой опыт и знания заказчикам по всему миру.





Наше обещание – **Ваша уверенность**

Стандарт ISO 16611: 2017 определяет строгие требования к производству и испытанию труб некруглого сечения. Независимые экспертные организации подтверждают соответствие Amiblu NC Line.

Требования стандарта ISO 16611	Описание требований	Отвечает ли продукция Amiblu требованиям стандарта ISO 16611?
Материалы	Техническая спецификация утвержденных материалов	Да
Конструкция трубы	Техническая спецификация конструкции труб	Да
Процедуры тестирования труб	Описание требований к размеру образцов, продолжительности и другим важным параметрам, необходимым для проведения долгосрочных испытаний продукции.	Да
Долговечность	Описание требований к сроку службы	Да

Внутривзаводские испытания продукции проводятся в сертифицированной лаборатории «Amiblu Technology», в Норвегии. Наша продукция одобрена независимым сертифицирующим органом OFI.



Amiblu NC Line – повышенная прочность при изгибе

Запроектированы для городов, которые мы любим

Продукция Amiblu для различного применения



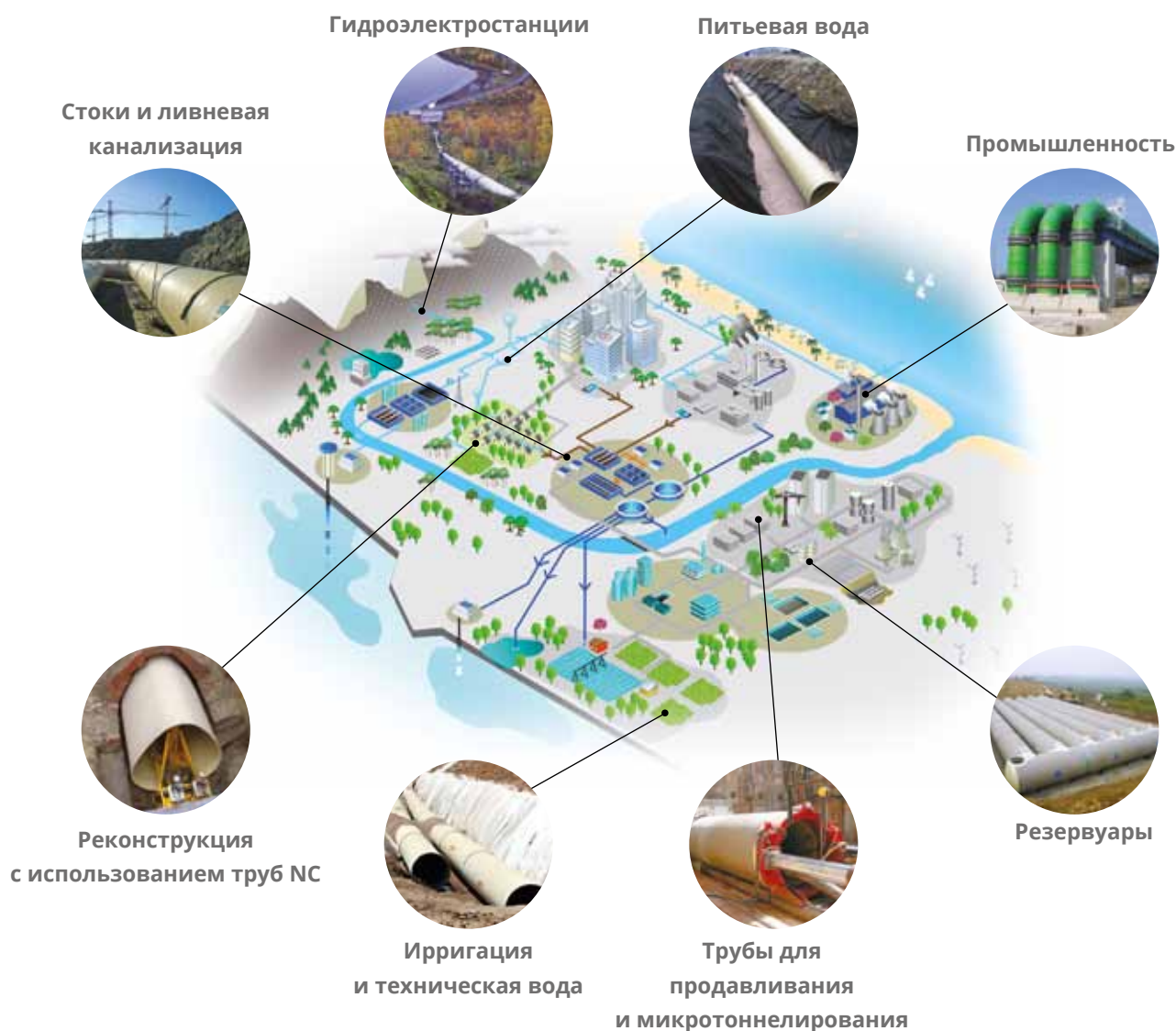
Запроектированы на
последующие 150 лет



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 Rev.2

Системы труб Amiblu

Запроектированы на последующие 150 лет