

БУДУЩЕЕ
ДЕЛАЮТ СЕГОДНЯ



АГПАЙП
ГРУППА КОМПАНИЙ

aquatherm



ABC-PEX
PIPE SYSTEM



OSS
DRAIN+

CH
MÜPRO

02
О компании

04
Области
применения

24
Инженерные
решения
«ABC-PEX»

03
Нам
доверяют
лучшие

06
aquatherm
прокладывает
путь

28
Универсальная
канализационная
система
«ЕРсистема»

40
Крепежные
решения
«CHX»

58
Реализованные
объекты

36
Сифонно-
вакуумная
канализация
«QSS+Drain»

41
Крепежные
решения
«MUPRO»

Многолетний опыт работы на рынке

«Группа Компаний «Агпайп» — работая на рынке инженерных систем с 2007 года, специалисты накопили колоссальный опыт, обеспечивший возможность отобрать наиболее качественные и современные решения, которые были реализованы на более чем 5 000 объектах.

Наши возможности обеспечивают оперативное предоставление полного комплекса услуг по техническому сопровождению проекта и поставке даже в самых отдаленных уголках России и ЕАЭС.



Быстро

Центральный склад в московском регионе вмещает более 8000 км труб, 5 000 000 фитингов, 10 000 000 крепежных элементов и 500 километров профильных систем не снижаемого остатка на площади более 8000 кв. м.



Качественно

Высококачественные решения, подобранные экспертами компании, благодаря многолетнему опыту работы на российском рынке.



С поддержкой

Техническая поддержка оказывается специалистами компании с момента проектирования до ввода в эксплуатацию.



FORMA

OZON

Яндекс

PNKgroup

STONE

СБЕР

MR GROUP

DOGMA
строительная компания

М МАГНИТ

АБСОЛЮТ
НЕДВИЖИМОСТЬ

PIONEER

РОСАТОМ

СМАРТ
КОНСТРАКШН

ЛСР

Pridex

РОМЕКС
GROUP

КРОСТ
концерн

— Доверие! —

МЕГАФОН

X5Group

АНО РСН

wildberries

МИНИСТЕРСТВО
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Объединенный институт
ядерных исследований

ЕДИНЫЙ
ЕЗ
ЗАКАЗЧИК

GROUP
Level

су-10

IND

РУССКАЯ
МЕДНАЯ
КОМПАНИЯ

РЖД Российские
железные дороги

СТРАНА
ДЕВЕЛОПМЕНТ

МОСИНЖПРОЕКТ
ГРУППА КОМПАНИЙ

NL НОВОЛЕКС
ХОЛДИНГОВАЯ КОМПАНИЯ

СУ555
ГРУППА КОМПАНИЙ

МИНИСТЕРСТВО ОБОРОНЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

CG CAPITAL GROUP

Sminex

МЕТАФРАКС
ГРУПП

Московский
метрополитен

алабуга
ОБЩАЯ
ЭКОНОМИЧЕСКАЯ
ЗОНА

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Используя опыт специалистов нашей компании и решения лидирующих на мировом рынке брендов, предлагаемая концепция обеспечивает полное покрытие потребностей во внутренних трубопроводных и крепежных системах для любых типов зданий.

	 ABC-PEX PIPE SYSTEM	 aquatherm green pipe	 aquatherm blue pipe	 aquatherm red pipe				
Питьевое водоснабжение	●	●					●	
Отопление*	●		●				●	
Техническое водоснабжение			●				●	
Хозяйственно-бытовая канализация					●		●	
Ливневая канализация					●	●	●	
Теплоснабжение \ холодоснабжение			●				●	
Вентиляция \ кондиционирование			●				●	
Пожаротушение				●			●	
Судоостроение		●	●	●	●		●	
Системы сжатого воздуха			●				●	
Транспортировка химических сред**			●				●	
Обогрев \ охлаждение поверхностей	●		●				●	
Геотермальные установки			●				●	
Бассейновое оборудование		●	●		●		●	

*При температуре не более 95 °С

**Согласно таблице химической стойкости каталога aquatherm

Сопровождение объекта

Технический департамент компании обеспечивает полный спектр услуг по сопровождению объекта для обеспечения высокого качества и скорости монтажных работ, а также позволяет исключить издержки во время эксплуатации объекта.

Техническая документация

Вся продукция, поставляемая на объекты, имеет полный пакет технической и сертификационной документации, позволяющей обеспечить всей необходимой информацией специалистов на объекте.

Проектирование

В штате компании имеется собственный проектный отдел с квалифицированными инженерами-проектировщиками, получившими специальную подготовку и имеющих богатый практический опыт работы. Такой опыт обеспечивает высокое качество и детализированную проработку каждого проекта.

Оптимизация проекта

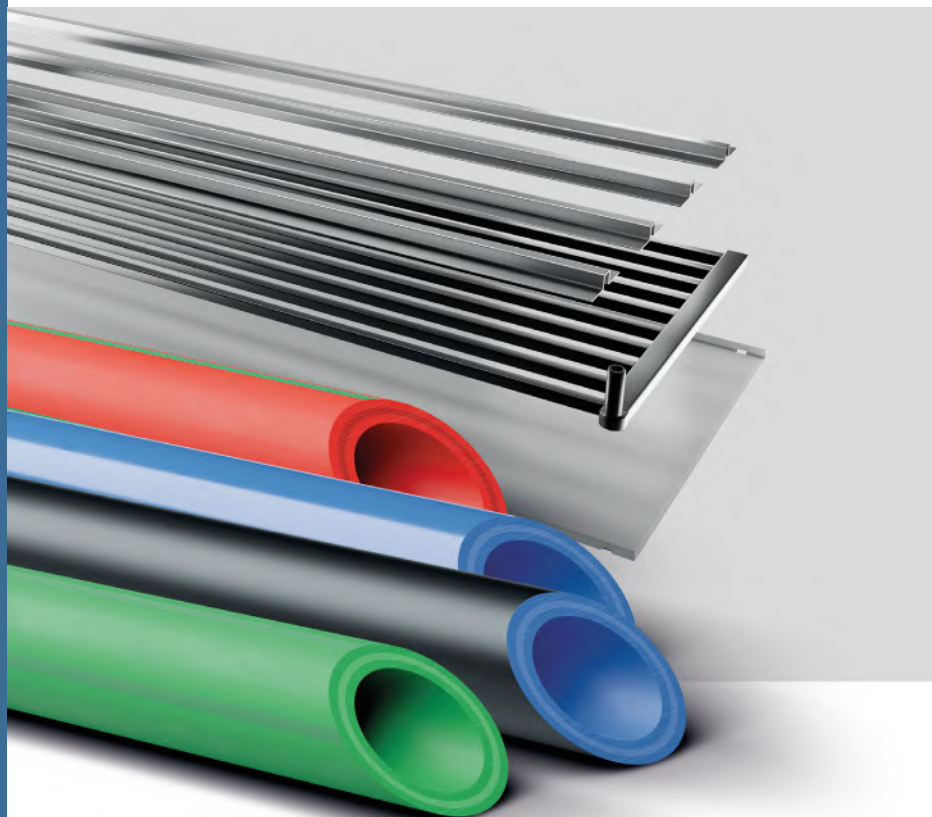
В рамках поддержки клиента специалисты технического департамента проводят объективный анализ проекта и на основе полученных данных предлагают ряд решений с целью финансовой и технической экономии, без потери качества применяемых материалов.

Шефмонтаж

Политика работы компании подразумевает обязательное проведение обучения клиента с предоставлением всей технической документации, а также обязательный выезд специалиста технического департамента на объект для проведения контроля за всеми этапами монтажа.



AQUATHERM — ПРОКЛАДЫВАЕТ ПУТЬ



Наша компания является официальным представителем завода aquatherm и имеет центральный склад труб и фитингов aquatherm в Москве.

Завод **aquatherm** — основанный в 1973 году, уже более 50 лет производит инженерные системы из собственного материала **Fusiole**n для различных областей применения, имеет полное соответствие законодательству и сертификации на территории Российской Федерации. Включает в себя линейки для питьевого водоснабжения, пожаротушения, отопления, транспортировки химии и сжатого воздуха и холодоснабжения.

Системы трубопроводов из материала **Fusiole**n пригодны для всех известных видов прокладки: открытая прокладка, в стяжке и штукатурке, в шахтах и каналах, бесканальная прокладка и другие виды. Специальные фитинги с металлическими закладными деталями, запорная арматура и крепеж позволяют комбинировать трубы с другими системами и собирать практически любые схемы. Трубы **aquatherm** для систем водоснабжения и отопления соответствуют ГОСТ 32415-2013 и ГОСТ Р 53630-2015



Экологически чистое сырье

Материал выполнен из экологически чистого сырья, который может быть переработан и повторно использован в различных областях применения. При переработке и последующей утилизации не образуется никаких вредных для окружающей среды веществ.



Химическая и коррозионная устойчивость

В отличие от стали и других металлов, **Fusiolen** имеет абсолютную устойчивость к коррозии и высокую устойчивость к большинству химических элементов.



Высокий срок службы

Срок службы трубопроводных систем, выполненных из материала **Fusiolen**, превышает **100 лет**, что подтверждено Европейским независимым институтом DVS.



Гигиеническая безопасность

Благодаря структуре материала существенно снижается возникновение внутренних отложений в виде бактерий и продуктов окисления.



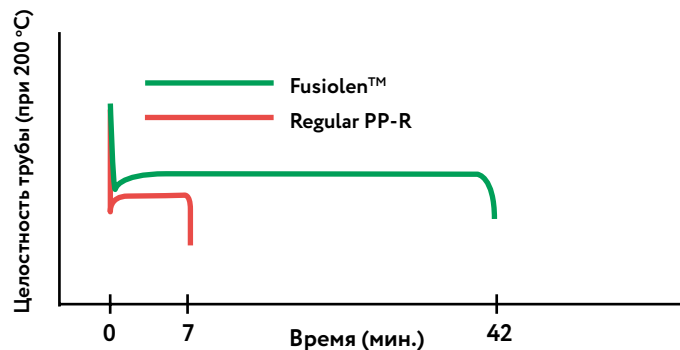
Отсутствие запаха при сварке

При монтаже системы **aquatherm** не выделяется токсичных соединений и едкого запаха, как, например, при монтаже трубы из обычного полипропилена.



Устойчивость к низким и высоким температурам

Рабочие температурные показатели составляют от **-40 до +95 °C**.



Отличие от обычного PP-R

Сравнение однородности структуры материала Fusiolen и Regular PP-R.





aquatherm green pipe

Трубопроводная система **aquatherm green pipe** произвела революцию в секторе пластиковых трубопроводов и формирует его на протяжении десятилетий. Инновационная универсальная труба из коррозионностойкого материала демонстрирует свои преимущества благодаря отличным экологическим свойствам, особенно в области применения питьевой воды, поскольку она полностью свободна от тяжелых металлов и токсичных химикатов.

Области применения

Для питьевого, холодного, горячего водоснабжения и отопления в жилых домах и зданиях любого назначения гражданской и промышленной отрасли.



Компоненты системы

- Более 450 различных фитингов с резьбовыми вставками из нержавеющей стали или высококачественной латуни, устойчивой к вымыванию цинка.
- Линейка вентилей и шаровых кранов.
- Линейка UV с защитой от ультрафиолета.
- Диаметры от 16 до 630 мм.
- Поставка в штангах и бухтах.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сечение на 1 диаметр меньше

Благодаря высоким техническим свойствам материала **Fusiofen** стало возможно производить комбинированные армированные трубы Faser с более тонкой стенкой и при этом сохранять все технические характеристики.

Высокие показатели в любых условиях

Рабочие температурные показатели составляют от **-40 до +95 °C** с пределом прочности до 350 бар.

Гидравлические свойства

Благодаря низкой шероховатости внутренних стенок и отсутствию внутреннего заужения трубопроводов, существенно снижается возникновение внутренних отложений в виде бактерий и продуктов окисления.

Монтаж под давлением

Инновационная разработка завода позволяет производить монтаж под давлением без остановки работоспособности системы.

Не требует компенсаторов

При вертикальной прокладке в шахте и каналах можно пренебречь установкой компенсаторов линейного расширения, благодаря низкому коэффициенту теплового линейного расширения, которое составляет до **0.03 мм/м·K**.

Чистая вода без примесей

Трубопроводы имеют гигиенические сертификаты и свидетельства иностранных институтов, в том числе Greenpeace.

Сертификация для кораблей

Система имеет сертификацию для речного и морского судостроения.

Срок службы более 100 лет

Срок службы трубопроводных систем превышает **100 лет**, что подтверждено Европейским независимым институтом DVS.

ЧИСТАЯ ВОДА В КАЖДЫЙ ДОМ

Питьевое водоснабжение

В системах питьевого водоснабжения предъявляются очень высокие требования к трубопроводным системам, поэтому все компоненты **aquatherm green pipe** произведены из собственного материала **Fusiolen**, который не вступает в реакцию с водой, не оказывает негативного воздействия на ее состав, а также из резьбовых соединений из нержавеющей стали или высококачественной латуни.

Данный материал имеет высокую химическую и коррозионную устойчивость, гигиеническую безопасность при многолетнем использовании и отвечает самым высоким гигиеническим требованиям по нормативам водоснабжения DVGW.



ЭКОЛОГИЯ

Зеленое строительство

Компания **aquatherm** заинтересована в демонстрации лидерства в отрасли трубопроводных систем путем прозрачного информирования об экологических характеристиках своей продукции через Экологическую декларацию продукции (EPD) в соответствии с ISO 14025.

Это позволит покупателям **aquatherm** улучшить рейтинг объекта по требованиям **Green Star** (Австралия), **BREEAM** (Великобритания) или **LEED** (США).





**aquatherm
blue pipe**

Трубопроводная система **aquatherm blue pipe** изготовлена из собственного инновационного материала **Fusiolen**. Данный материал имеет высокую химическую и коррозионную устойчивость, гигиеническую безопасность, благодаря чему применяется в медицинских учреждениях и на химическом производстве.

Область применения

Для систем высоко- и низкотемпературного отопления, обогрева и охлаждения поверхностей, теплоснабжения, холодоснабжения, кондиционирования, транспортировки агрессивных сред и сжатого воздуха.



Компоненты системы

- Более 450 различных фитингов, в том числе с резьбовыми вставками из нержавеющей стали или высококачественной латуни, устойчивой к вымыванию цинка.
- Линейка вентиля и шаровых кранов.
- Линейка UV с защитой от ультрафиолета.
- Диаметры от 16 до 630 мм.
- Поставка в штангах и бухтах.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Поставляется в бухтах

Трубопроводные системы **aquatherm blue pipe** поставляются в виде бухт по 100 и 200 метров, позволяя производить монтаж, экономя большое количество соединительных деталей, а также в «штангах» — отрезках труб длиной от 4 до 5,8 метров.

Высокая пропускная способность

Благодаря высоким показателям внутренней проходимости, пропускная способность до 30% выше прочих трубопроводных систем.

Теплопроводность трубопровода

Теплопроводность трубы составляет **от 0.15 Вт/м·К**, благодаря этому трубам не требуется или требуется незначительная изоляция.

Высокие показатели в любых условиях

Рабочие температурные показатели составляют **от -40 до +95 °C** с пределом прочности до 350 бар.

Очень низкое линейное расширение!

Коэффициент теплового линейного расширения трубопроводных систем **aquatherm blue pipe** составляет **0.035 мм/м·К**.

Морозостойкость системы

Температура кристаллизации трубы происходит при температуре ниже **-150 °C**.

Кислородопроницаемость

Благодаря плотности, однородности и специальным добавкам в материале **FusioIen**, в трубах достигается показатель кислородопроницаемости в соответствии с DIN 4726 и СП 60.13330.2020.

Защита оборудования от ионов металла

Благодаря добавке аддитивов металла на внутренних стенках труб не образуются отложения в виде ионов металла, которые в дальнейшем могли бы испортить дорогостоящее оборудование.

УВЕРЕННОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Эстетичное подключение радиаторов

Специальным решением завода **aquatherm** является распределительный блок для систем отопления и L-образное подключение к радиатору.

Дополнительная экономия обеспечивается применением распределительных блоков **aquatherm** вместо тройниковой системы или коллекторов из сшитого полиэтилена.

Минимальная высота при использовании системы **aquatherm** составляет всего 30 мм, в то время как для систем из сшитого полиэтилена это 50 мм при использовании блоков и 64 мм при использовании тройников.

Прокладка в стяжке

При укладке трубопроводных систем **aquatherm pipe system** нет необходимости в использовании трубных каналов или изоляции труб и фитингов, т.к. материал будет поглощать деформации сжатия и растяжения, благодаря низкому показателю линейного расширения и высокому показателю модуля упругости, если они не регламентированы местными нормами.

При этом обеспечивается стойкость к истиранию и физико-механическим нагрузкам, поскольку материал поглощает незначительные деформации сжатия и растяжения.



Обогрев поверхностей

Разработанная компанией **aquatherm** технология вварных седел позволяет соединять трубы отопления с непрерывной распределительной трубой методом Тихельмана. Этот метод идеально подходит для систем обогрева поверхностей.

Преимущество этого метода заключается в том, что все отопительные контуры имеют одинаковую длину трубы, что обеспечивает равномерную потерю давления для всех контуров и не требует гидравлической балансировки.

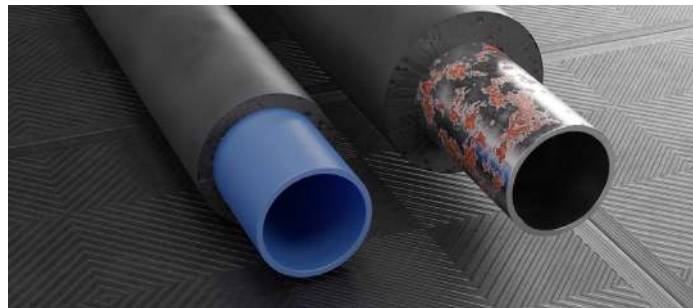
Таким образом, использование технологии вварных седел от **aquatherm** обеспечивает эффективную и экономичную прокладку труб отопления.



100% защита от коррозии

Никакой строитель профессионального уровня не станет игнорировать проблему коррозии, особенно когда речь идет о трубах, используемых в системах холодоснабжения. Поверхность стальных труб подвергается воздействию конденсата, что может привести к серьезным проблемам. **aquatherm blue pipe** изготовлена из 100% коррозионностойкого материала **Fusiofen**. Это значительно продлевает срок ее службы и гарантирует, что система кондиционирования будет работать эффективно и надежно на протяжении длительного времени.

Кроме того, благодаря своим выдающимся теплоизоляционным свойствам трубы **aquatherm blue pipe** требуют значительно меньше изоляции, что экономит деньги и время на монтаже и обслуживании системы.



ХОЛОДОСНАБЖЕНИЕ

Транспортировка жидкостей для систем холодоснабжения

Транспортировка жидкостей для систем холодоснабжения, охлаждения, кондиционирования требует использования специализированных систем трубопроводов, удовлетворяющих требованиям технологических процессов и условий эксплуатации.

Транспортировка хладагента, актуальная для монтажа инженерной оснастки систем охлаждения машин, оборудования, применяется в системах кондиционирования, тепловых насосах.



Холодоснабжение для ледовых арен

На основании высоких требований, предъявляемых к специальным профессионально используемым спортивным ледовым поверхностям, фирма **aquatherm** разработала специальную систему холодоснабжения ледового стадиона.

Распределительные трубы, а также распределительные подсоединения изготавливаются из устойчивых к коррозии полимерных труб, подключенных по принципу Тихельмана.

Для создания распределительных отводов используется разработанная фирмой **aquatherm** технология сварных сёдел, экономящая время монтажа.



АГРЕССИВНЫЕ СРЕДЫ

Транспортировка агрессивных сред и химии

Особое внимание уделяется транспортировке агрессивных сред и химии, которая отличается высоким уровнем опасности.

В силу разных обстоятельств, включая некачественность трубопроводов, может произойти утечка или разлив опасного содержимого и нанести вред не только окружающей среде, но и людям, работающим на предприятии.

Чтобы свести риск к минимуму, необходимо уделить особое внимание качеству труб, которые применяются при работе с различными кислотами и щелочами (соляной кислотой, хлористым натрием и калием, фтористоводородной и серной кислотами и др.).



Высокая химическая стойкость

Материал Fusiolen из которого производятся все системы **aquatherm** обладает высокой химической стойкостью.

При тестах материал проявляет отличную стойкость по отношению к кислотам, щелочным растворам, растворителям, спирту.

Трубопроводные системы **aquatherm** дают возможность решить проблему транспортировки агрессивных сред как внутри помещения, так и на открытом воздухе без лишних финансовых вложений и физических усилий.





aquatherm red pipe

Трубопроводная система **aquatherm red pipe** — специально разработанная для систем пожаротушения, сертифицированная институтом ФГБУ ВНИИПО МЧС России и может применяться в системах АУПТ и противопожарном водопроводе.

Система изготовлена из собственного инновационного материала **Fusiolen FS** со средним стабилизированным слоем стекловолокна. Данный материал имеет абсолютную коррозионную и высокую абразивную устойчивость, а также великолепные сварные качества.

Сертификация и допуски



Компоненты системы

- Диаметр труб: от 20 мм до 160 мм.
- Вид поставки: в виде «штанг» по 6 метров.
- Линейка фитингов для спринклеров.
- Линейка вварных седел.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технология вварных седел

Благодаря технологии вварных седел возможно произвести монтаж дополнительных отводов после монтажа трубопровода без использования тройников, что позволяет экономить на времени монтажа и соединительных элементах.

Сертификация и допуски

Система имеет сертификационные документы, выданные органами пожарной безопасности многих стран мира, в том числе и в РФ.

Высокие технические показатели

Система Aquatherm Red Pipe отличается высокими техническими показателями за что и выбирается на многочисленных объектах по всему миру.

Высокий срок службы

Трубопроводные системы aquatherm имеют подтвержденный Европейским институтом DVS срок службы свыше 100 лет.

Специальные технические условия

Специальные технические условия для различных групп зданий распространяются на проектирование, монтаж и эксплуатацию пластиковых трубопроводов и фитингов в системах пожаротушения.

Группа горючести Г 1

Группа горючести системы сертифицирована как Г 1, по ГОСТ 30244-94.

Не требует покраски

Система исполнена из коррозионностойкого красного материала **Fusiofen FStm**, который не требует покраски.

Рабочее давление

Трубы и фитинги предназначены для систем пожаротушения и АУПТ с рабочим давлением до 20 бар.

ПОЖАРОТУШЕНИЕ

Технические условия

Научно-исследовательский институт противопожарной обороны (ФГБУ ВНИИПО МЧС России) произвел испытания системы, на основе которых были разработаны и выпущены специальные технические условия для применения на объекте пластиковых трубопроводов **aquatherm red pipe** в системах пожаротушения. Исследования показали высокую эффективность системы, что позволяет использовать ее в системах пожарного водопровода.



Монтаж на действующем объекте

В отличие от работ по монтажу стальных трубопроводов для систем пожаротушения, которое требует огнезащитных конструкций с последующими работами по устранению дефектов, система **aquatherm red pipe** исключает проведение огневых работ, следовательно, может монтироваться на эксплуатируемом объекте без нанесения ущерба и остановки эксплуатации.



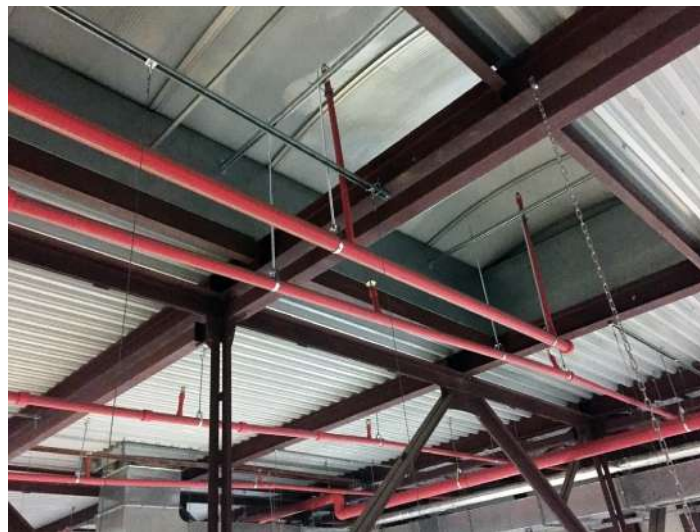
Технология вварных седел

Использование технологии вварных седел позволяет легко выполнить разветвления даже после монтажа. Это сокращает материальные затраты и время обработки. В отличие от тройников, где необходимо обрабатывать три соединения, для монтажа приварных седел достаточно просверлить трубу, нагреть седло, стенку трубы и поверхность и соединить детали. Таким образом работа сводится к монтажу только седла и патрубка, что упрощает процесс и снижает затраты.



Малый вес системы

Пластиковые системы пожаротушения становятся все более популярными из-за их преимуществ перед традиционными металлическими системами. Одно из ключевых преимуществ пластиковых систем пожаротушения — малый вес. В сравнении с металлическими системами, пластиковые системы значительно легче, что позволяет их использовать на легких кровлях и в других местах, где вес является важным фактором.



МОНТАЖ СИСТЕМЫ AQUATHERM

Не имеет запаха при сварке

При монтаже системы **aquatherm** не выделяется токсичных соединений и едкого запаха, как, например, при монтаже трубы из обычного полипропилена.

Легкость системы

Малый вес систем не требует дорогостоящих крепежных изделий и усиления перекрытий и кровли.

Прокладка без изоляции и гофр

За счет свойств системы допускается применение труб в стяжке пола, бетоне, штукатурке, без использования дополнительной изоляции и гофр.

Не требует компенсаторов

При вертикальной прокладке в шахте и каналах, благодаря низкому линейному расширению и правильной расстановке крепления, можно пренебречь установкой компенсаторов.

Монтаж на действующем объекте

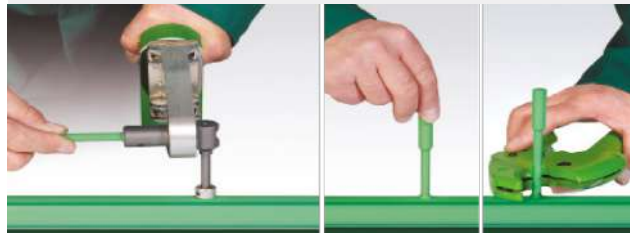
В отличие от металлических труб, монтаж систем можно производить на действующем объекте, без остановки его эксплуатации.

Монтаж при минусовых температурах

В отличие от других пластиковых трубопроводных систем, монтаж систем **aquatherm pipe system** можно производить при отрицательной температуре.

Ремонтопригодность трубопровода

В ассортименте продукции есть ремонтные наборы, позволяющие производить ремонт коммуникаций менее чем за 1 минуту и без затрат средств на дорогостоящий ремонт, в сравнении с другими инженерными системами.



Не требуется покраски

При использовании систем **aquatherm pipe system** не требуется покраска, что приводит к экономии на обслуживании и эксплуатации систем.

На 30% меньше крепежа

Благодаря высокой жесткости системы, расстояние между крепежными элементами может быть увеличено на 30%.

Различные виды монтажа

Системы можно монтировать различными способами: гомогенным, фланцевым, резьбовым, push-fit.

Монтаж под давлением

Инновационная разработка завода позволяет производить монтаж под давлением, без остановки работы систем.



Вварные седла

Благодаря технологии вварных седел возможно произвести монтаж дополнительных отводов после монтажа трубопровода, без использования Т-образных переходных тройников. Это позволяет экономить на времени монтажа и соединительных фитингах.

Гомогенное соединение

Соединение материала производится методом сварки разных частей в единое целое, обеспечивая гомогенное равнопрочное соединение.





ABC-PEX
PIPE SYSTEM

ТРУБОПРОВОДНАЯ СИСТЕМА ИЗ СШИТОГО ПОЛИЭТИЛЕНА

Универсальная инженерная система «ABC-PEX» из сшитого полиэтилена (PE-Xa) для всех классов эксплуатации. Линейка системы включает в себя трубы с антидиффузионным (кислородозащитным) слоем и трубы, усиленные алюминием.

Трубы изготавливаются из высококачественного сырья на современной, полностью автоматизированной линии с контролем геометрии и степени сшивки. Также система прошла все необходимые сертификационные испытания для применения в питьевом водоснабжении, системах холодного и горячего водоснабжения и жидкостного радиаторного отопления.

Фитинги

Фитинги изготавливаются из латуни марки CW-617n, методом горячего штампования с последующей механической обработкой, что позволяет применять их на системах питьевого водоснабжения и отопления.

Система застрахована!

Трубопроводная система «ABC-PEX» имеет сертифицированные гарантийные обязательства, которые составляют **100 000 000 рублей** и распространяются на всей территории России.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Гигиеническая чистота

Система «ABC-PEX» разрешена для применения в системах питьевого водоснабжения, что подтверждено сертификацией Свидетельством о государственной регистрации (СГР).

Коррозионная устойчивость

Трубопроводы «ABC-PEX» совершенно не подвержены коррозии, благодаря чему достигаются высокий срок службы и защита оборудования от повреждений.

Стойкость к деформации

Трубы «ABC-PEX» обладают эффектом памяти, после изменения формы материал стремится восстановить свою первоначальную форму.

Низкая масса трубопровода

В отличие от металлических систем, трубопроводы «ABC-PEX» обладают низкой массой, позволяя значительно снизить затраты на крепежные элементы.

Низкая шероховатость

Низкая шероховатость внутренней поверхности и, как следствие, низкие затраты энергии на перемещение среды, незначительное шумообразование и отсутствие нарастания отложений.

Долгий срок службы

Срок службы системы «ABC-PEX» превышает 50 лет благодаря физическим свойствам материала и абсолютной устойчивости к коррозии. Трубы производятся с запасом прочности, таким образом их фактический срок службы гораздо больше.

Защита от кислорода

Наружный кислородозащитный слой представляет собой тонкую оболочку, который позволяет свести к минимуму образование коррозии, а следовательно, предотвратить преждевременный износ металлических компонентов систем отопления и оборудования.

ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО В ДЕТАЛЯХ

Особенности труб ABC-PEX

Трубы системы «ABC-PEX» изготовлены из сшитого полиэтилена при помощи пероксидов полиэтилена. Данный вид сшивки происходит при высокой температуре и высоком давлении с применением пероксидов. При производстве данным методом сшивка происходит в процессе формирования трубы непосредственно в экструдере, образуя по всему поперечному сечению трубы равномерную и прочную структуру, которая образует высокую однородность материала.

- 1 — Несущий слой PE-Ха
- 2 — Адгезионный слой
- 3 — Алюминий
- 4 — Кислородозащитный слой (EVOH)



Особенности фитингов ABC-PEX

Фитинги производятся методом горячего штампования с последующей механической обработкой и соответствуют требованиям ГОСТ 15763-2005 «Соединения трубопроводов резьбовые и фланцевые. Общие технические условия», а также нормам о питьевой воде. Латунные фитинги могут использоваться не только для водоснабжения и отопления, но и для сетей отопления и сжатого воздуха.

Один и тот же вид фитингов используется для систем водоснабжения и систем отопления.



Комбинирование с другими системами

Комбинирование со стальными трубопроводами осуществляется с помощью резьбовых переходников:

- штуцер с наружной и внутренней резьбой;
- колено-штуцер с наружной и внутренней резьбой.

Для подключения к регулирующей, предохранительной и измерительной арматуре целесообразно применение переходников с накидной гайкой, обеспечивающих разъемное соединение:

- штуцер с накидной гайкой.



Подключение приборов водопотребления

Для правильного и быстрого монтажа сантехнических и отопительных приборов целесообразно применение специальных монтажных элементов:

- водорозетка с внутренней резьбой;
- L-образное подключение к отопительному прибору;
- T-образное подключение к отопительному прибору.





УНИВЕРСАЛЬНАЯ КАНАЛИЗАЦИОННАЯ СИСТЕМА

Универсальная канализационная система с широким спектром областей применения включающая в себя три линейки трубопроводов:

Шумопоглощающая канализация

Шумопоглощающие, слабогорючие трубы и фитинги «ЕРсистема» из материала НПВХ для безнапорной канализации с уплотнителем из термопластичного эластомера (ТРЕ).

Напорная, клеевая канализация

Линейка труб и фитингов из НПВХ для клеевого соединения с высокими показателями физико-эксплуатационных свойств, выдерживающие давление до 16 бар.

Чугунная SML канализация

Новинка в линейке канализационных решений компании, система чугунных труб и фитингов, произведённых по стандарту EN877, для прокладки внутри зданий и сооружений.

Шумопоглощающая раструбная канализация

Материал: НПВХ (Непластифицированный поливинилхлорид)

Толщина стенки: до 5 мм

Группа горючести: Г 1

Рабочее давление: 3 бар

Максимальная температура: 90°

Шумопоглощение: 13 дБ

Срок службы: 50 лет

Напорная клеевая канализация

Материал: НПВХ (Непластифицированный поливинилхлорид)

Толщина стенки: 9.5 мм

Группа горючести: Г 1

Рабочее давление: 10/16 бар

Максимальная температура: 90°

Срок службы: 50 лет

Чугунная SML канализация

Материал: Чугун

Рабочее давление: 40 бар

Внешнее покрытие: Специальный грунт

Внутреннее покрытие: Двухслойное эпоксидное покрытие

Линейное расширение: 0.01 мм/м x C°

Прочность на разрыв: ≥150 МПа для фитингов, ≥200 МПа для труб

Срок службы: 50 лет



ШУМОПОГЛАЩАЮЩАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ

Шумопоглощающие, слабогорючие трубы и фитинги «ЕРсистема» из материала НПВХ для безнапорной канализации.

Уплотнители собственного производства из материала ТРЕ (термопластичный эластомер), который отличается одновременно высокой эластичностью и прочностью на протяжении длительного времени.

Компоненты системы

Размерный ряд труб и фитингов из материала НПВХ, Ø 50-250 и длиной от 150 до 6000 мм с возможностью поставки до 1000 мм в диаметре.

Большой ассортимент

Система имеет широкий ассортимент фитингов для решения любых задач по прокладке канализационных систем.

Пожаробезопасность

Система прошла испытания и имеет сертификат группы горючести Г1.

Высокие температуры

Все части системы, включая уплотнительные элементы, устойчивы к воздействию высоких температур и к химически агрессивным средам, поэтому применяются в объектах особых назначений.

Защита от протечек

Трубы и фитинги оснащены манжетными уплотнителями из специального материала ТРЕ с дополнительным фиксирующим кольцом, высокое качество которых, гарантирует долгосрочную службу канализационной системы, защиту от протечек и неприятного запаха. Для облегчения процесса монтажа при отрицательных температурах уплотнительное кольцо обработано силиконом содержащим составом.

Не требует специального крепежа

В отличие от многих шумопоглощающих канализационных систем, «ЕРсистема» не требует специализированных крепежных изделий для поглощения шума.

Противопожарные муфты

Согласно ТР о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон №123-ФЗ от 22 июля 2008 года) и СП 40-107-2003 при применении труб в жилых домах из пластика или полимерных материалов должны быть установлены противопожарные муфты для защиты от проникновения дыма и огня через ограждающие конструкции в смежные помещения.

АКУСТИЧЕСКИЙ КОМФОРТ

Испытания уровня шума

Шумопоглощающие свойства труб подтверждаются испытаниями в Институте строительной физики им. Фраунгофера в Штутгарте (Германия) — признанном европейском центре, занимающимся исследованием акустических характеристик строительных систем.

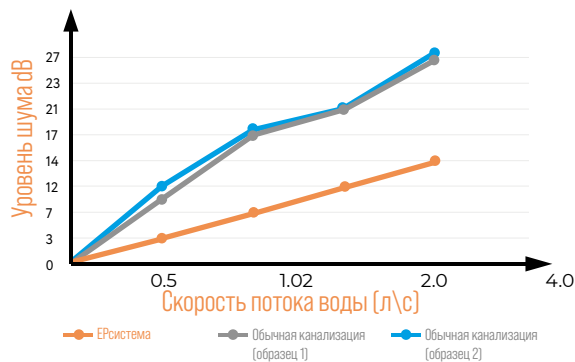
Для оценки шума, который система будет производить в реальных условиях эксплуатации, проводятся испытания по EN 14366, стенд в которых имитирует часть многоквартирного дома. На стенде имеются 2 этажа, подвальное и чердачные помещения, через которые проходит стояк канализационной трубы, прикрепленный к одной из стен. Уровень шума измеряется внутри помещения, где данная труба проложена. Фактически аналогом испытательного помещения в многоквартирных и жилых домах является санузел, а защищаемого помещения — обычные жилые комнаты.



На 45% тише

Основными источниками шума в канализационной системе являются места подключения сантехнического оборудования, места соединения трубопровода, изменения диаметра.

Наглядное сравнение уровня шума различных канализационных систем показывает, что трубопроводы «ЕРсистема» значительно превосходят прочие канализационные системы.



НАПОРНАЯ КАНАЛИЗАЦИЯ

Линейка труб и фитингов из НПВХ для клеевого соединения с высокими показателями физико-эксплуатационных свойств выдерживающие давление до 16 бар, дают возможность использовать их при монтаже хозяйственно-бытовой канализации, ливневой канализации и для отвода технических вод производственной канализации.

Компоненты системы

Размерный ряд труб и фитингов из материала НПВХ, Ø 50-200 и длиной от 150 до 6000 мм с возможностью поставки до 1000 мм в диаметре.

Малый вес система

Канализация «ЕРсистема» может быть смонтирована с помощью раструбного и клеевого соединения.

При использовании специальных усиленных клеевых труб и фитингов допускается рабочее давление до 16 бар.

Устойчивость к коррозии

В отличие от привычных металлических канализационных систем, трубопроводы «ЕРсистема» выполнены из материала НПВХ и совершенно не подвержены коррозии, не зарастают, обеспечивая высокую пропускную способность.

Толщина стенки

В отличие от традиционной канализации, у трубопроводов «ЕРсистема» увеличена толщина стенки до 9.5 мм.

Химическая стойкость системы

Материал элементов системы устойчив к большинству растворов кислот, щелочей, солей и растворителей и подходит для отвода химически-агрессивных сточных вод.

Простота монтажа

Главное преимущество напорных труб «ЕРсистема» перед аналогичными канализационными системами заключается в простоте монтажа, не требующего сварки или применения дополнительного оборудования. Такой метод укладки требует меньше времени, что значительно ускоряет проведение строительных монтажных работ.

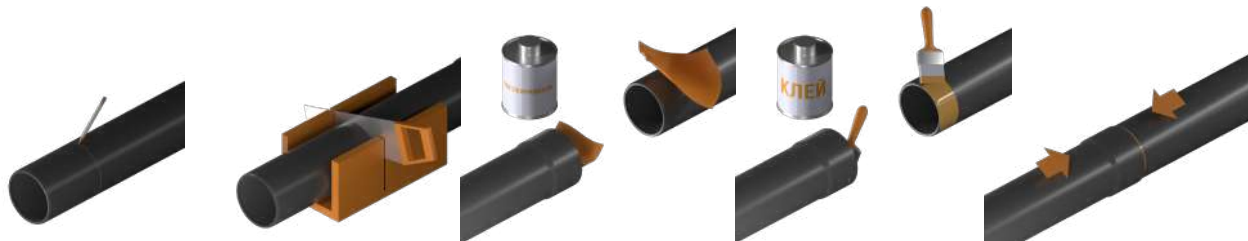
ВЫСОКОЕ ДАВЛЕНИЕ

Шумопоглощение

Благодаря применению специальных добавок в материале и увеличенной толщине стенки, трубы и фасонные части «ЕРсистема» эффективно гасят как структурные, так и воздушные шумы, что увеличивает комфорт использования помещений, оберегая от звуковых раздражителей.

Процесс клеевого соединения

- При необходимости производите обрезку труб стандартным способом, произвести разметку по всей окружности трубы.
- При помощи ножовки или роликового резака отрезать трубу необходимой длины. Угол отреза 90° по отношению к продольной оси. С концов снимается фаска, они очищаются от опилок и пыли
- Клей наносится на внешнюю поверхность трубы и внутреннюю поверхность раструба, после чего соедините трубу и фитинг введя до упора.
- Все это необходимо проделать за короткий срок, потом придержать склеиваемые элементы еще 30 секунд. На стыке должно образоваться ровное кольцо клея, которое необходимо удалить чистой тряпкой.



ЧУГУННАЯ SML КАНАЛИЗАЦИЯ

Система чугунных труб и фитингов, произведённых по стандарту EN877, для прокладки внутри зданий и сооружений. «ЕРсистема» SML имеет европейский сертификат качества ISO9001 BSI. Благодаря многослойному эпоксидному покрытию трубы и фитинги эффективно противостоят агрессивному химическому воздействию среды, способствуют уменьшению общего гидравлического сопротивления системы в значительной степени предотвращают образование отложений.

Компоненты системы

Размерный ряд труб представлен в диаметре 40-300 мм длиной 3000 мм.

Собственная линейка крепежных изделий включая:

- Хомуты соединительные Рапид (Rapid)
- Хомуты соединительные CV
- Хомуты соединительные для высокого давления Грип Е (GRIP E)
- Хомуты усиливающие Кралле (Kralle)
- Переходные соединители многофункциональные Конфикс (Konfix), Конфикс-Мульти (Konfix-Multi), Мультиквик (MULTIQUICK)

Долгий срок службы

Трубопроводы «ЕРсистема» SML могут быть повторно использованы для тех же целей без потери части своих свойств. Доказано, что срок службы чугуна значительно превышает 50 лет благодаря его выдающимся механическим свойствам и запасу прочности в эксплуатации.

Устойчивость к коррозии

Внешнее покрытие компонентов системы - специальный грунт, что гарантирует противодействие металла коррозионным процессам. Внутри трубы покрыты двухслойным эпоксидным покрытием, аналогичным составом покрывают корабли, препятствующим скоплению отложений и обеспечивающим хорошую пропускную способность

Различные виды соединений

Ассортимент номенклатуры «ЕРсистема» включает в себя все необходимые элементы для удобного монтажа и эксплуатации системы, обеспечивая высокую надежность и эффективность. Все компоненты разработаны с учетом современных требований и стандартов, что позволяет гарантировать долговечность и безопасность системы.

НАДЕЖНОЕ РЕШЕНИЕ

Высокая механическая прочность

Чугун — это сплав железа и углерода, содержащий большое количество пластинчатого графита, равномерно распределенного по всей массе изделия. Благодаря этой структуре, материал обладает высокой механической прочностью и устойчивостью к температурным перепадам и абразивному износу.

Пожаробезопасность

Чугунные трубы не плавятся и не горят при пожаре, не распространяют огонь и токсичный дым, а также не образуют капель горящего вещества. При их прокладке через межэтажные перекрытия не требуется проведение специальных противопожарных мероприятий. Они относятся к классу пожаробезопасности А1.

Минимальное линейное расширение

Коэффициент теплового расширения чугуна ($0,0104 \text{ мм/м}\cdot\text{К}$) очень близок по значению к бетону ($0,011 \text{ мм/м}\cdot\text{К}$) и стали ($0,012 \text{ мм/м}\cdot\text{К}$). Данное свойство делает возможным заливку бетоном чугунных труб непосредственно в толще строительных конструкций без устройства дополнительных мероприятий по компенсации теплового линейного удлинения.

Низкий уровень шума

За счет высокой плотности чугуна происходит эффективное гашение звуковых волн и вибраций (низкочастотных шумов), возникающих во время работы и эксплуатации системы. Система труб и фитингов «ЕРсистема» демонстрирует уровень шума от 10 до 25 дБ(А).





СОВРЕМЕННЫЙ СТАНДАРТ ВОДООТВЕДЕНИЯ ДЛЯ КРОВЕЛЬ

Современные решения для отвода дождевой воды требуют эффективности, надежности и экономичности. Система сифонно-вакуумной ливневой канализации «QSS+ Drain» идеально соответствует этим требованиям, предлагая инновационные возможности для различных типов объектов недвижимости.

Кровельные воронки

Ключевым компонентом системы является специальная кровельная воронка, имеющая в своей конструкции крышку-воздухоотсекатель, при помощи которой в трубопроводную систему при осадках большой интенсивности не попадает воздух, это позволяет сбалансировать гидравлические характеристики трубопроводов.

Компоненты системы

Трубы и фитинги выполнены из полиэтилена высокой плотности (HDPE) с диапазоном диаметров от 40 до 400 мм.

Специально для системы «QSS+ Drain» разработаны крепежные системы для кровли любых размеров, конфигураций и материалов.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Минимум земляных работ и наружных сетей

При использовании обычных гравитационных ливневых канализационных систем, необходимы значительные земляные работы для отвода воды с большого количества стояков, монтажа подземных и наружных сетей.

Уменьшение диаметров

Трубопроводы системы предназначены для работы полностью заполненным сечением. Это уменьшает диаметр трубопровода до минимально необходимого, что ведет к уменьшению стоимости всей системы.

Эффективное удаление воды

Высокая пропускная способность и полное заполнение сечения трубопровода ведет к более эффективному удалению воды с кровельного пространства.

Применение на легких кровлях

Системы можно применять на слабых кровлях и кровлях больших площадей без потребности в усилении конструкции здания.

Не требует уклона

Благодаря сифонно-вакуумному эффекту в ливневой канализации данного типа отсутствует необходимость горизонтального уклона, позволяя избегать значительного перепада высот, сложных крепежных конструкций и увеличения диаметров.

Меньше кровельных воронок

Более высокая производительность воронок (до 32 л/с) сифонно-вакуумной системы позволяет уменьшить необходимое количество воронок, покрывая до 1000 м² одной воронкой.

Самоочищение трубопроводов

Высокая скорость потока и полное заполнение сечения трубопровода предотвращает отложение загрязнений внутри труб, что способствует самоочищению системы.

Материал системы

Элементы системы изготовлены из полиэтилена высокой плотности (HDPE), который характеризует себя высокой гибкостью и эластичностью к ударам как при высокой положительной, так и при отрицательной температуре.

ПРИНЦИП РАБОТЫ

Эта система основана на сифонно-вакуумном принципе, где вода движется под воздействием силы тяжести. При небольших осадках она работает как обычная самотечная система, а при осадках высокой интенсивности вода заполняет вертикальные и горизонтальные участки системы, создавая разряжение и дополнительный подсос дождевой воды через воронки.

Трубопроводы в этой системе предназначены для работы с полностью заполненным сечением, что позволяет использовать меньший диаметр труб и снизить стоимость системы.

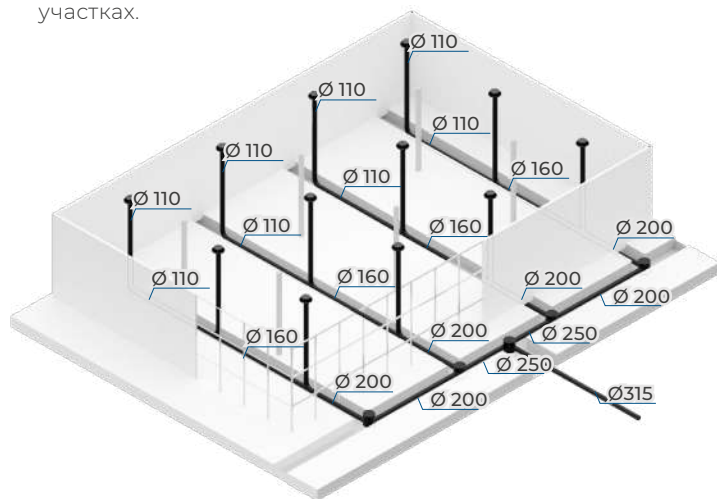
Благодаря этому эффекту не требуется горизонтальный уклон в ливневой канализации.



РАЗЛИЧИЕ СИСТЕМ

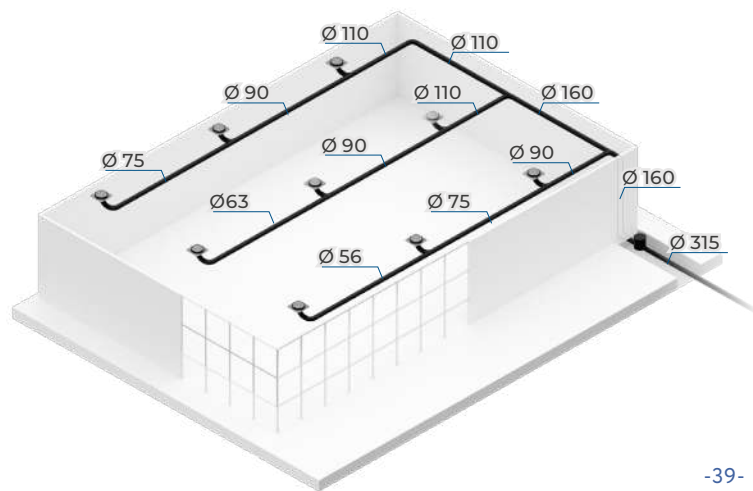
Гравитационная ливневая канализация

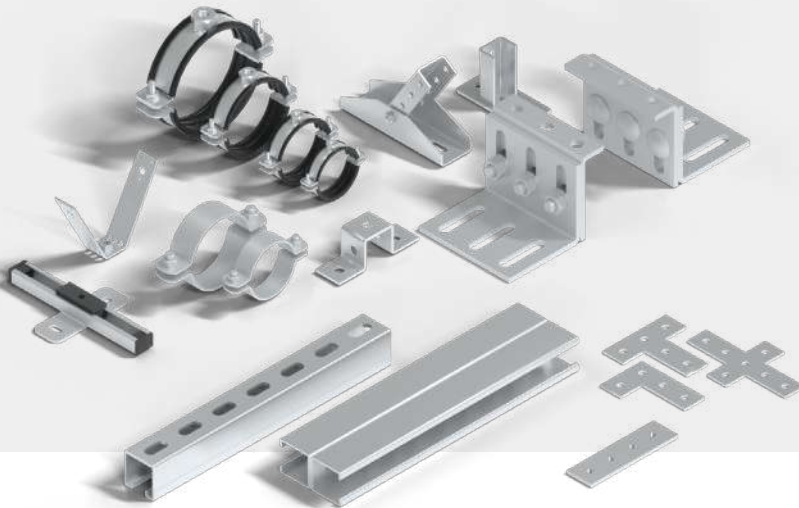
- в гравитационных системах вода стекает по стенкам труб;
- 30% трубопровода заполнено водой, остальные 70% — воздухом;
- требуется уклон, земляные работы, наружные сети (колодцы);
- большое количество вертикальных участков;
- большое количество крепежа;
- больше воронок;
- высокая нагрузка на кровлю;
- необходимость установки прочисток на горизонтальных участках.



Сифонно-вакуумная система ливневой канализации

- в работающей системе 100% трубопровода заполнено водой;
- экономия внутреннего пространства здания;
- не требует уклона;
- меньше воронок;
- меньше выпусков;
- минимизация земляных работ и наружных сетей;
- минимизация нагрузки на кровлю.





КРЕПЕЖНЫЕ РЕШЕНИЯ

«СНХ» — это российская монтажная система для виброизоляции и крепления инженерного оборудования, трубопроводов и воздуховодов. Система крепления, изготовленная из нержавеющей и горячеоцинкованной стали, допускает применение в средах с высокой и средней степенью коррозионной активности.

Производимые нами системные решения отличаются высоким качеством и эффективностью. Они широко используются в промышленном и гражданском строительстве.

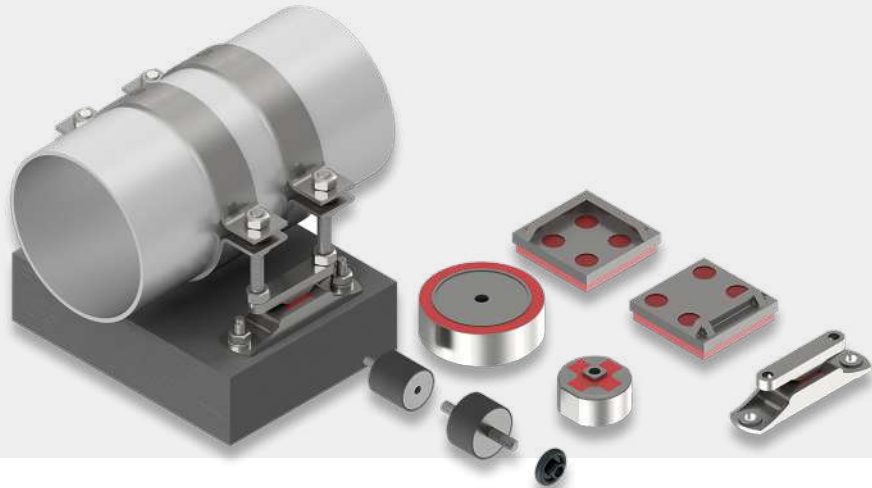
Области применения

- Жилищные комплексы
- Промышленные объекты
- Тоннели
- Пищевые и фармацевтические производства
- Больницы
- Торговые центры
- Складские комплексы

Склад в Москве

Центральный склад в Москве насчитывает более 10 000 000 изделий. Полный ассортимент и неснижаемый остаток на складе позволяет осуществлять поставку продукции в кратчайшие сроки. Вы можете быть уверены в обеспечении продукцией СНХ на своем объекте в полном объеме и без задержек.

MÜPRO



КРЕПЕЖНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

MÜPRO — ведущий немецкий производитель инновационных крепежных систем, специализирующийся на комплексных решениях для монтажа инженерных систем и оборудования. Компания славится своим профессиональным подходом к задачам виброгашения и звукоизоляции, предлагая продукцию высочайшего качества, соответствующую строгим европейским стандартам.

За более чем 50 лет успешной работы на рынке компания накопила уникальный опыт и разработала оптимальные технические решения для самых сложных задач в области крепления.

Благодаря постоянному развитию технологий и вниманию к потребностям клиентов по всему миру.

«MÜPRO» это

«Единство прогресса и качества» - это слоган завода «MÜPRO», который более 50 лет существует на рынке крепежных изделий. Компания «MÜPRO» имеет филиалы в 16 странах мира и насчитывает более 100 000 наименований изделий.

«MÜPRO» в России

Двадцатилетний опыт на российском рынке, позволил рекомендовать бренд «MÜPRO» как высококачественные крепежные решения. Складская программа насчитывает свыше 5000 крепежных позиций.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Оптимизация проекта

В рамках поддержки клиентов, специалисты технического департамента проводят объективный анализ проекта и на основе полученных данных предлагают решения позволяющие снизить затраты на проект, применить новейшие инженерные решения, качественные и долговечные материалы и выполнить проект в кратчайшие сроки.

Шефмонтаж

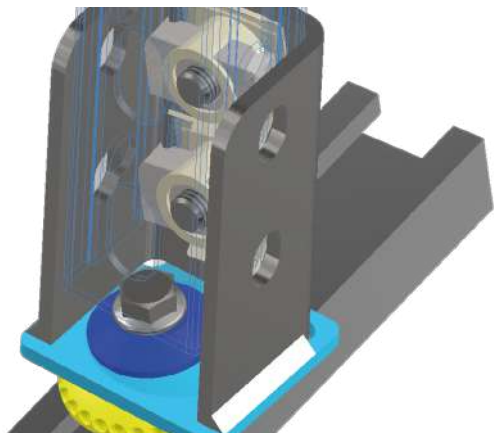
Технический департамент на протяжении всей своей работы осуществляет консультацию клиента по всем возникающим вопросам, помогает с обучением сотрудников и заинтересованных лиц в реализации проекта, а также выполняет выезд специалиста на объект для проведения шефмонтажных работ.



ПРОЕКТИРОВАНИЕ УЗЛОВ КРЕПЛЕНИЯ

Проектирование узлов

Технический департамент компании производит бесплатный расчет и проектирование узлов согласно полученным исходным данным по объекту с расстановкой их на планах и разрезах. При проектировании узлов креплений учитываются нагрузки от инженерных коммуникаций или оборудования, технические требования задания на проектирование и пожелания клиента.



Техническая документация

Вся продукция, поставляемая на объекты, имеет полный пакет технической и сертификационной документации, позволяющий обеспечить всей необходимой информацией специалистов на объекте.

BIM-проектирование

Компания предоставляет для проектных институтов, а также инженерам-проектировщикам библиотеки семейств Revit всего представленного ассортимента продукции брендов.

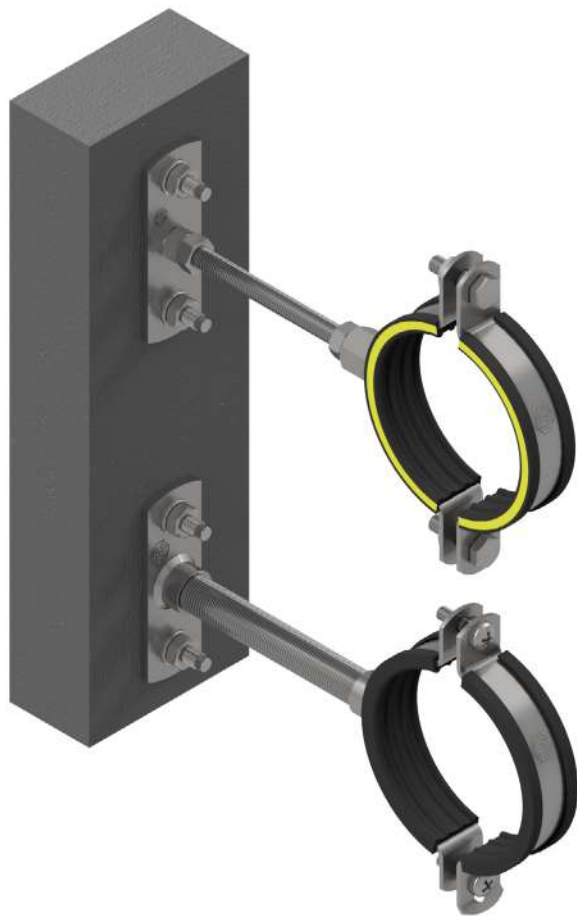
Все наши семейства удобны в работе для пользователя:

- полностью интегрированы в формат ADSK
- автоматическое формирование спецификации
- содержат максимальный набор гибких настроек для проектирования
- максимально аутентичны
- имеют малый вес, что делает процесс проектирования быстрее

Библиотеки включают в себя полный ассортимент каталога по каждому бренду и постоянно расширяются, а также модернизируются.



ТРУБНЫЕ ХОМУТЫ



Трубные хомуты для стандартных и тяжелых нагрузок

- Для легких и средних нагрузок (12–277 мм) используются модели с комбинированной резьбой M8\M10 и быстрозажимным механизмом, ускоряющим монтаж на 25%.
- Для тяжелых нагрузок (до 1700 кг) предлагаются хомуты с резьбой M8/M16, трубной резьбой и по DIN 3567 (14–635 мм). Доступны метрическая и дюймовая резьба, а также изготовление под заказ.
- Отдельно выделяются хомуты с гайкой ½", обваренной по кругу, рассчитанные на нагрузку до 650 кг и обеспечивающие жесткость при вертикальном креплении.

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ХОМУТЫ



Термоизоляционные хомуты

Профессиональные решения для эффективной теплоизоляции трубопроводов.

Специализированные хомуты для монтажа термоизолированных трубопроводов систем горячего и холодного водоснабжения, а также кондиционирования воздуха.

- Защита от тепловых мостов в трубопроводах различного назначения
- Высочайший уровень теплоизоляционных характеристик
- Полная диффузионная герметичность
- Превосходная адгезия с любыми материалами трубной изоляции.



Хомуты для спринклерных систем

Система хомутов разработана специально для крепления спринклерных противопожарных установок. Продукция включает грушевидные хомуты, сертифицированные по международным стандартам безопасности VDS, FM и UL.

- Универсальное применение для всех типов противопожарных трубопроводов
- Эффективное крепление вертикальных и горизонтальных участков
- Быстрый и простой монтаж без специальных инструментов
- Хомуты обеспечивают оптимальное решение для профессионального монтажа спринклерных систем, гарантируя их эффективную работу и безопасность объекта.

МОНТАЖНАЯ ШИНА

Монтажная система позволяет быстро, удобно и надежно крепить трубопроводные системы в узких внутристенных шахтах и каналах, а также выполнять подводку труб и создавать несущую конструкцию на месте монтажа. Высокая гибкость для возможности монтажа в любых условиях.



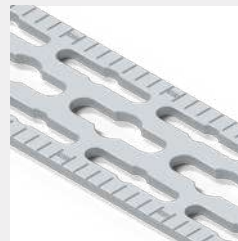
Высокая гибкость для возможности монтажа в любых условиях.



Высокая несущая способность за счет толщины шины 3 мм.



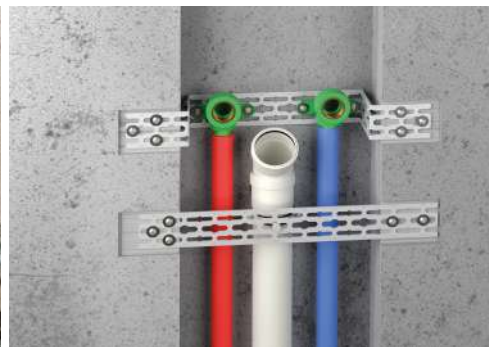
Метрические риски для точной распиловки.



Форма отверстий обеспечивает точную регулировку соединения.



Толщина цинкового покрытия до 20 мкм.



МОНТАЖНЫЕ ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Универсальная система монтажных профилей для крепления инженерных систем и металлоконструкций различного назначения легких и повышенных нагрузок из стали 08ПС, согласно ГОСТ 19904-90.

Большой ассортимент соединительных элементов для сборки оптимальных конструкций.



Профиль 41 \ 41 \ 2.0 поставляется с боковыми отверстиями



Толщина цинкового покрытия до 85 мкм.



Зубцы для надежного соединения и точного позиционирования элементов.



Сдвоенный профиль для повышенных и тяжелых нагрузок.



Ребра жесткости для обеспечения высокой несущей способности.



Соединительные элементы

Более 50 типов соединительных элементов для монтажных профилей становятся ключом к безграничной свободе в проектировании. Создавайте конструкции любой сложности, формы и размера, реализуя даже самые амбициозные инженерные задачи. Продукция «СНХ» обеспечивает неограниченные возможности для воплощения ваших проектных идей. Независимо от специфики задачи, ассортимент предлагает оптимальное решение для каждой инженерной ситуации, гарантируя гибкую реализацию проекта.

НЕСУЩИЕ МОНТАЖНЫЕ ПРОФИЛИ



Несущие монтажные профили изготавливаются толщиной до 3,5 мм.



Ассортимент включает в себя сечение профиля от 50 до 150 мм.



Максимальная длина профиля 10 м для создания конструкций с большим пролетом.



Толщина цинкового покрытия составляет до 60 мкм, что позволяет возводить монтажные конструкции на улице.



Перфорация несущего профиля позволяет точно позиционировать элементы на уже смонтированной конструкции.



Тяжелые монтажные профили

Применяется в качестве несущих конструкций для монтажа тяжелого оборудования и инженерных коммуникаций в промышленном строительстве. Возведение надежных конструкций, благодаря высокой нагрузке до 3500 кг на одну точку крепления.

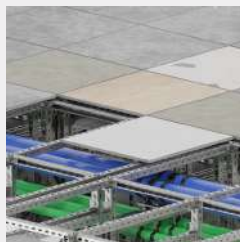
СИСТЕМА ФАЛЬШПОЛОВ



Возможность скрытой прокладки кабельных сетей, инженерных коммуникаций с опцией доступа к ним.



Позволяет создать ровный уровень пола без дополнительного выравнивания.



Финишное покрытие пол может быть из: ДСП, сульфаткальция, металла, стекла.

Промышленные фальшполы

Промышленный фальшпол отличается повышенной прочностью и способностью выдерживать большие нагрузки — до 4000 кг на квадратный метр. Благодаря этим свойствам они нашли широкое применение на ЦОД, компрессорных и электростанциях, на промышленных предприятиях.

Перепланировка без затрат

Система фальшполов позволяет производить перепланировку помещений с минимальными затратами за счет модульности конструкции и постоянному доступу к коммуникациям.



КРОВЕЛЬНЫЕ ОПОРЫ

Универсальное решение кровельных опор, предназначенных для распределения нагрузки на кровлю от технологического оборудования и собственного веса несущих рам.



Поворотный адаптер для компенсации угла наклона кровли до 8 градусов.



Поставляют в трех типоразмерах: 200x200, 300x300, 500x500 мм.



Опоры изготавливаются из HDPE пластика, который является стойким к перепадам температур

Несущие рамы для оборудования

Кровельная опора в комплекте с несущими рамами из монтажных систем, предназначены для установки на эксплуатируемых кровлях различного оборудования, инженерных систем, без сверления и сварочных работ.

СИСТЕМА НАСТИЛОВ И ЛЕСТНИЦ

Решетчатый настил и лестницы - это легкое модульное решетчатое, объемное пространственное перекрытие. Жесткость конструкции обеспечивается с помощью монтажных элементов.



Модульная конструкция позволяет проектировать настилы любой конфигурации.



Малый вес конструкции и низкая парусность за счет решетчатой структуры.



Возможность производить настилы любой формы под заказ.

Область применения

Решетчатые настилы и лестницы благодаря своим свойствам широко распространены в таких областях как нефтегазовые и химические отрасли, производственные и логистические объекты, гражданское строительство.

Высокая коррозионная устойчивость

Все элементы настилов изготовлены из горячеоцинкованной стали с превосходной защитой от коррозии и негативного воздействия окружающей среды, тем самым обеспечивая долговечность и прочность материала.



НЕПОДВИЖНЫЕ ОПОРЫ

Неподвижные опоры позволяют решить множество задач, связанных с температурным расширением трубопровода в инженерных коммуникациях зданий.



Виброизоляционные неподвижные опоры

Неподвижные виброопоры применяются для виброизоляции и фиксации труб от осевых температурных перемещений.

Среди преимуществ опор стоит отметить среднюю величину виброгашения, которая составляет до 40 дБ, оцинкованное исполнение и быстрый монтаж.



Неподвижные опоры

Неподвижные опоры на регулируемых кронштейнах — оптимальный вариант для фиксации трубопроводов при расстоянии от оси трубы до несущей конструкции до 400 мм.

Способны выдерживать высокую осевую нагрузку до 1650 кг на одну опору, имеют бесступенчатое регулирование по высоте и наклону.



Неподвижные опоры с диагональной фиксацией

Разработаны для крепления трубопровода с высокой осевой нагрузкой и большим расстоянием от несущей конструкции до центра трубопровода, обладающие различными вариантами исполнения в зависимости от величины осевой нагрузки.

Способны выдерживать осевую нагрузку до 2100 кг на одну опору.

ПОДВИЖНЫЕ ОПОРЫ

Подвижные опоры, эффективное решение при температурном расширении трубопровода различных видов: от пластиковых до стальных труб большого диаметра.



Подвижные монтажные элементы

Подвижные монтажные элементы включают в себя скользящие скобы и маятниковые подвесы.

Маятниковые подвесы применяются для крепления трубопроводов с большим расстоянием от оси трубопровода или большим линейным расширением.

- Быстрый и легкий монтаж.
- Перемещение в любом направлении 360°.



Подвижные опоры для легких и средних нагрузок

Опоры включают в себя скользящие башмаки и опоры нагрузкой до 400 кг на одну опору.

- Скользящий башмак может обеспечить большое линейное перемещение.
- Имеют присоединительную резьбу M8, M10, M12, M16, 1/2".
- Соединение «Крест» обеспечивает перемещение по двум осям.



Подвижные опоры для тяжелых нагрузок

Подвижные опоры для тяжелых нагрузок включают в себя усиленные и тяжелые скользящие опоры с нагрузкой 1500 кг.

- Имеют отверстия под присоединительную резьбу M12, M16.
- Обеспечивают ход перемещения до 200 мм.

КРЕПЕЖ И АНКЕРНАЯ ТЕХНИКА

Для сантехнического, отопительного и прочего оборудования предлагается проверенный и сертифицированный крепеж, который обеспечивает надежное соединение профилей, хомутов и монтажных деталей со строительными элементами



ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР
НОРМИРОВАНИЯ И СТАНДАРТИЗАЦИИ

Анкерная техника «СНХ» обладает расширенным пакетом документов, проходит техническую оценку пригодности для применения в строительстве, и обладает техническим свидетельством Федерального центра нормирования, стандартизации и технической оценки соответствия в строительстве.

Испытания и лабораторные исследования

«Группа Компаний «Агпайп» успешно проводит испытания своей продукции в сертифицированных испытательных центрах и лабораториях России. Исследования и протоколы испытаний дают нам полную картину о надежности, долговечности продукции «СНХ».

Ассортимент крепежной и анкерной техники

Широкий ассортимент крепежной продукции «СНХ» охватывает все возможные задачи по фиксации элементов к строительным основаниям. Независимо от типа материала и специфики применения, предлагаемые решения обеспечивают надежное и профессиональное крепление, соответствующее современным стандартам качества и безопасности.

ТЕХНИЧЕСКОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО

О ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ
НОВОЙ ПРОДУКЦИИ И ТЕХНОЛОГИИ, ТРЕБОВАНИЯ К КОТОРЫМ
НЕ РЕГЛАМЕНТИРОВАНЫ НОРМАТИВНЫМИ ДОКУМЕНТАМИ ПОЛНОСТЬЮ
ИЛИ ЧАСТИЧНО И ОТ КОТОРЫХ ЗАВИСИТ БЕЗОПАСНОСТЬ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

№ 7118-24

г. Москва

Выдано

29 августа 2024 г.

Настоящим техническим свидетельством подтверждается пригодность для применения в строительстве новой продукции указанного наименования.

Техническое свидетельство подготовлено с учетом обязательных требований строительных, санитарных, пожарных, промышленных, экологических, а также других норм безопасности, утвержденных в соответствии с действующим законодательством.

ЗАЯВИТЕЛЬ ООО «ГРУППА КОМПАНИЙ «АГПАЙП»
Россия, 115516, г. Москва, ул. Промышленная, д. 11, стр. 3, помещ. I, ком. 7
Тел: +7(495)928-00-08; e-mail: info@agpipe.ru; www.agpipe.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ ООО «ГРУППА КОМПАНИЙ «АГПАЙП»
Россия, 115516, г. Москва, ул. Промышленная, д. 11, стр. 3, помещ. I, ком. 7
Адрес производства: 214020, Смоленская обл., г. Смоленск,
ул. Индустриальная, д. 9А

**НАИМЕНОВАНИЕ
ПРОДУКЦИИ** Механические анкеры СНХ

ПРИНЦИПИАЛЬНОЕ ОПИСАНИЕ ПРОДУКЦИИ - механические анкеры СНХ являются крепежными изделиями механического действия и выпускаются двух типов: анкер высокой нагрузки и забивной анкер с буртиком. Анкер высокой нагрузки СНХ состоит из шпильки с метрической резьбой и конусом, расклинивающейся клипсы, шайбы и гайки; забивной анкер СНХ с буртиком состоит из втулки с внутренней метрической резьбой с прорезями и расклинивающего элемента из углеродистой стали. Геометрические параметры анкеров: диаметр резьбы анкера – от М8 до М16, длина анкера – от 40 до 175 мм.

НАЗНАЧЕНИЕ И ДОПУСКАЕМАЯ ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ - для крепления строительных материалов, изделий и оборудования к внутренним конструкциям зданий и сооружений различного назначения. Анкеры применяют в качестве крепления к основанию из армированного и неармированного бетона с трещинами и без трещин класса прочности от В25 до В60.

ПОКАЗАТЕЛИ И ПАРАМЕТРЫ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЕ НАДЕЖНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ ПРОДУКЦИИ - для выполнения предварительного расчета необходимого количества анкеров величины допускаемых вытягивающих нагрузок R_{ex} из бетона В25 без трещин – от 2,45 до 9,64 кН, из бетона с трещинами – от 0,75 до 6,74 кН, в зависимости от диаметра, марки анкера и глубины анкеровки.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ПРОИЗВОДСТВА, ПРИМЕНЕНИЯ И СОДЕРЖАНИЯ ПРОДУКЦИИ, КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА - соответствие конструкции, технологии производства и контроля качества требованиям нормативной документации, в том числе и обосновывающих техническое свидетельство материалов.

ПЕРЕЧЕНЬ ДОКУМЕНТОВ, ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ПРИ ПОДГОТОВКЕ ТЕХНИЧЕСКОГО СВИДЕТЕЛЬСТВА - техническая документация изготовителя, протоколы лабораторных испытаний, а также законодательные акты и нормативные документы, указанные в приложении.

Приложение: заключение Федерального автономного учреждения «Федеральный центр нормирования, стандартизации и технической оценки соответствия в строительстве» (ФАУ «ФЦС») от 28 августа 2024 г. на 15 л.

Настоящее техническое свидетельство о подтверждении пригодности продукции указанного наименования действительно до 29 августа 2026 г.

Директор
Федерального автономного учреждения
«Федеральный центр нормирования,
стандартизации и технической оценки
соответствия в строительстве»



А.В. Копытин

Зарегистрировано 29 августа 2024 г., регистрационный № 7118-24

Примечание: подписано директором ФАУ «ФЦС» в соответствии с Приказом Министра России от 8 февраля 2024 г. № 80-пр

В подлинности настоящего документа можно удостовериться по тел.: (495)133-01-57 (доб.123, 108)

№ 0079

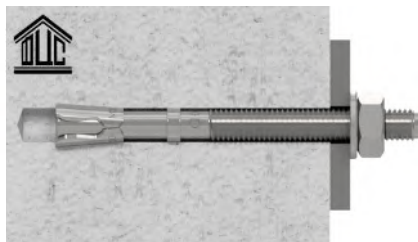
КРЕПЕЖ И АНКЕРНАЯ ТЕХНИКА



Забивной анкер с буртиком

предназначен для крепления болтами и шпильками сантехнических, отопительных и вентиляционных установок средних нагрузок в бетон и натуральный камень.

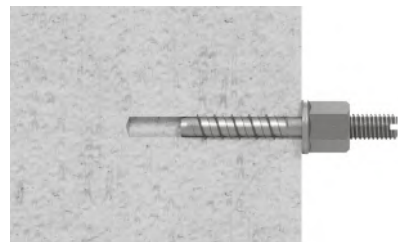
- Требуется небольшая глубина сверления.
- Располагается заподлицо с поверхностью.
- Допускается применение в бетоне с трещинами и без.



Анкер высокой нагрузки

разработан специально для надежного крепления металлических конструкций, опорных стоек, несущих балок и тяжелого инженерного оборудования в бетонные или каменные основания. Он идеально подходит как для средних, так и для высоких нагрузок, обеспечивая стабильность и безопасность соединения.

- Возможен монтаж через закрепляемый элемент.
- Расклинивание регулируется моментом затяжки.



Винты по бетону

представляют собой самонарезающий анкер-винт с шестигранной головкой и интегрированной пресс-шайбой.

- Уникальная конструкция формой резьбы обеспечивает высокую прочность крепления при относительно небольшом диаметре отверстия.
- Возможность анкеровки на стандартную или уменьшенную глубину.

КРЕПЕЖ И АНКЕРНАЯ ТЕХНИКА



Забивной латунный анкер

это наиболее популярный вид забивного крепежа при монтаже различных конструкций к потолку, сантехнических хомутов, воздухопроводных коробов и т.д.

Благодаря материалу изготовления, латунный анкер обладает высокой коррозионной стойкостью, что делает его идеальным решением для использования в агрессивных средах или в местах с повышенной влажностью.

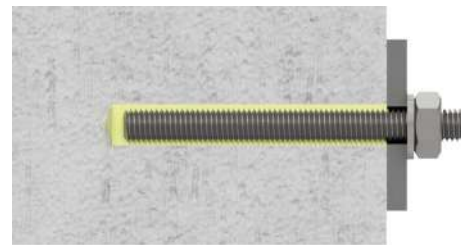
- Быстрый монтаж
- Простота установки
- Долговечность.



Анкер гильза СНХ

применяется для крепления инженерных систем и стальных конструкций к бетону.

- Анкер-гильза монтируется заподлицо с поверхностью бетона и позволяет прикреплять любые элементы.
- Трехкомпонентная распорная втулка равномерно распределяет нагрузку по поверхности отверстия в бетоне и обеспечивает надежное крепление.
- Пластиковый красный колпачок защищает резьбу от загрязнения буровой мукой и обеспечивает свободное движение конусной гайки.



Химические анкеры

применяются для крепления металлоконструкций к несущему материалу любой плотности — кирпич, бетон, газобетон, камень.

- Не вызывают механических напряжений в основании, что особенно важно для легких и пористых бетонов.
- Устойчив к атмосферным воздействиям и химической среде.
- Применяются для установки в сжатой и растянутой зоне бетона, в полнотелом и пустотелом кирпиче и природном камне.

ВИБРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

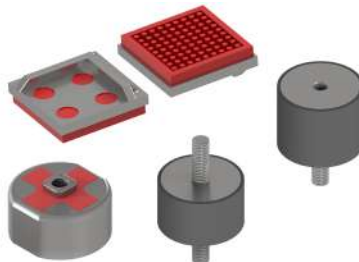
Виброизоляционные элементы — эффективное решение задачи с распространением вибрации исходящей от инженерных систем или оборудования.



Легкие виброизоляционные опоры

Для виброизоляционного крепления таких агрегатов, как отопительные котлы, насосы, двигатели, кондиционеры, а также монтажные профильные системы и многое другое.

- Максимальная нагрузка 150 кг во всех направлениях.
- Средняя величина виброизоляции 30 дБ (А).
- Быстрый и удобный монтаж.



Виброизоляционная опора для средних и тяжелых нагрузок

Для виброизоляции тяжелого инженерного оборудования в соответствии со стандартами DIN 4109 и VDI 4100.

- Уменьшение уровня вибраций до 40 дБ (А).
- Виброизоляция инженерного оборудования, без демонтажа несущих конструкций.
- Максимальная нагрузка до 2000 кг на одну опору.



Виброизоляционные элементы

Данный элемент обеспечивает создание вибромостиков для легкого инженерного оборудования (от 10 кг), монтажных профилей, вентиляционного оборудования и воздуховодов.

- Уменьшение уровня вибрации в среднем на 17 дБ (А).
- Максимально рекомендуемая нагрузка до 100 кг.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ



Крепление тяжелых труб

Компания предлагает широкий спектр сверхмощных систем для монтажа тяжелых труб, специально разработанных для промышленных объектов, заводов. Крепежные элементы для тяжелых труб могут быть изготовлены на заказ в соответствии со спецификациями заказчика.

Помимо горячеоцинкованной поверхности, может быть произведено грунтование и окраска поверхности по индивидуальному заказу.



Вентиляция

Ассортимент монтажных элементов способен решить все возможные задачи по креплению вентиляционных инженерных систем.

Помимо крепления воздуховодов, монтажные элементы позволяют решить задачи по виброизоляции оборудования, предотвращая передачу звука между вентиляцией и конструкцией здания.



Информационные таблички

С помощью табличек осуществляется предписанная нормативами маркировка трубопроводных линий и вентиляционных каналов.

- Быстрый монтаж на любой диаметр труб.
- Монтаж без сверления и сварки.
- Возможность крепления под углом, благодаря перфорированной базе.

ЗАЩИТА ОТ КОРРОЗИИ

Все крепежные решения «СНХ» оснащены надежной защитой от коррозии. При производстве нашей продукции применяются пять основных типов покрытия, каждый из которых обеспечивает длительную эксплуатацию и сохраняет высокие эксплуатационные характеристики даже в агрессивных средах.

1. Гальваническое покрытие (электроцинкование). Электрохимическое осаждение цинка на поверхности металла в растворе цинксодержащего электролита.

2. Цинкование по методу Сендимира. Горячее цинкование непрерывно движущейся полосы (для производства монтажных профилей «СНХ»).

3. Горячее цинкование. Покрытие стали слоем цинка для защиты от коррозии путём окунания изделия в ванну с расплавленным цинком при температуре около 460 °С.

4. Термодиффузионное цинковое покрытие (термодиффузия). Антикоррозионное покрытие формируется в результате насыщения цинком поверхности металлических изделий в порошковой среде при температуре 400—500 °С. Процесс происходит в герметично закрытом контейнере с добавлением к обрабатываемым деталям смеси из мелкодисперсного цинкового порошка.

5. Термодиффузионное цинкование с алитированием (алюминирование). Антикоррозионное покрытие формируется в результате насыщения цинком поверхности металлических изделий и дополнительно поверхность покрывается слоем алюминия повышая коррозионную стойкость изделия и улучшая его внешний эстетический вид.



1. Электроцинкование
6 - 12 мкм



2. Цинкование по методу
Сендимира
10 - 20 мкм



3. Горячее цинкование
40 - 150 мкм



4. Термодиффузионное цин-
ковое покрытие
15 - 55 мкм



5. Термодиффузионное цин-
кование с алитированием
40 - 70 мкм

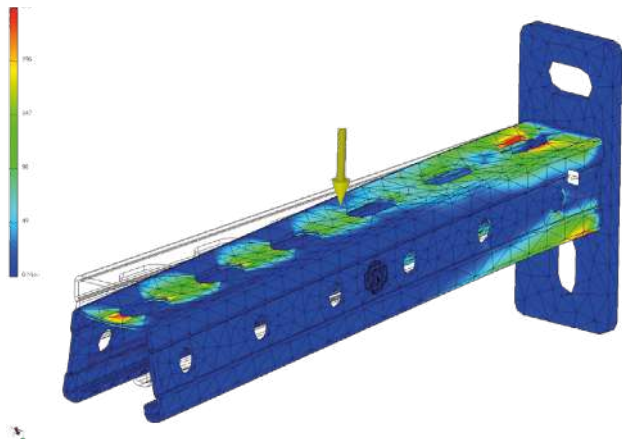
КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

Отдел технического контроля

«Группа Компаний «Агпайп» располагает собственным отделом технического контроля, обеспечивающим строгий контроль качества продукции на всех этапах поставки.

Все поступающие на склад изделия подвергаются тщательному контролю качества – от выборочного до 100%-го. Благодаря такому подходу мы гарантируем минимальный риск поставки некачественной продукции конечному потребителю.

Современный подход к обеспечению качества включает внутренние испытания сложных элементов крепежной продукции «СНХ». Отдел качества стремится к достижению абсолютных показателей надежности и безопасности всей поставляемой продукции, что подтверждается регулярными тестированиями и строгим документальным оформлением результатов.



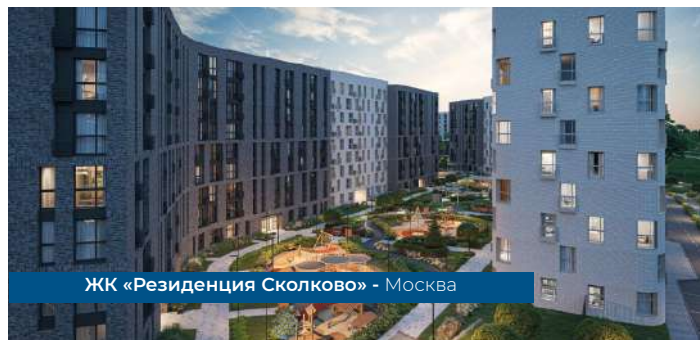
ЖИЛИЩНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

Используя опыт специалистов нашей компании и решения лидирующих европейских брендов, предлагаемая концепция обеспечивает полное покрытие потребностей во внутренних трубопроводных и крепежных системах для любых типов зданий.

Объект	Город	Объект	Город
ЖК «Машаров»	Тюмень	ЖК «Перья»	Красноярск
Эко-квартал «Флора и Фауна»	Новосибирск	ЖК «Датский квартал»	Москва
ЖК «Павелецкая Сити»	Москва	ЖК «Огни Сибири»	Новосибирск
ЖК «Метрополия»	Москва	ЖК «LIFE-Ботанический сад»	Москва
ЖК «ТопХиллз» (TopHILLS)	Москва	ЖК «LIFE-Кутузовский»	Москва
Жилой комплекс «Солнечная долина»	Москва	ЖК «Сердце Столицы»	Москва
ЖК «Цветы»	Нижний новгород	ЖК «Лермонтовский»	Москва
ЖК «Квартал 38а»	Москва	ЖК «Дом на Зеленой»	Москва
Частная резиденция, клубный Поселок «Гранд Марина Клуб»	Москва	Семейные виллы «СКК «МРИЯ» (MRIA Resort & Spa)»	Ялта
ЖК «Утесов»	Москва	ЖК «Мирь»	Санкт-Петербург
ЖК «Екатерининский парк»	Екатеринбург	ЖК «LIFE-Ботанический сад»	Москва
ЖК «Дискавери Парк» (Discovery)	Москва	ЖК «Селигер Сити»	Москва
Новое общежитие «МГИМО»	Москва	Жилой квартал «Life Time»	Москва
ЖК «Лейк Хаус Комплекс Сетунь»	Москва	ЖК «Новоясеневский»	Москва
ЖК «Акварель»	Пенза	ЖК «Геометрия»	Москва
ЖК «Южный Каскад»	Санкт-Петербург	ЖК «Супонево»	Москва
ЖК «OXYGEN»	Москва	ЖК «Зеленая роща»	Екатеринбург
ЖК «Ареал»	Москва	ЖК «ALTURA»	Казань



Выполненные объекты вы можете
посмотреть на сайте
www.agpipe.ru



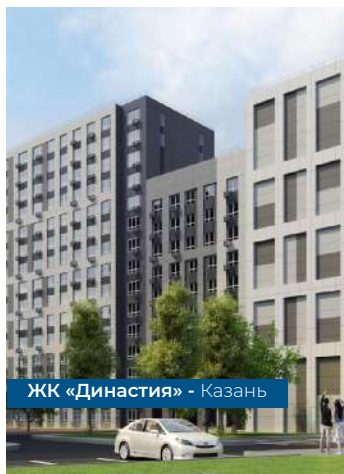
ЖК «Резиденция Сколково» - Москва



ЖК «Stories» - Москва



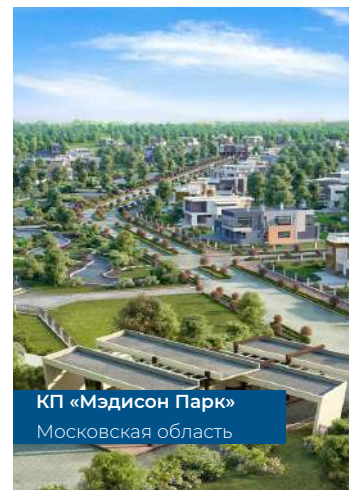
ЖК «Гранд Парк» - Пенза



ЖК «Династия» - Казань



ЖК «Capital Towers» - Москва



КП «Мэдисон Парк»
Московская область

МЕДИЦИНСКИЕ УЧРЕЖДЕНИЯ

Выполненные объекты вы можете
посмотреть на сайте
www.agpipe.ru



Объект	Город	Объект	Город
«Детская городская поликлиника № 148»	Москва	ФГБУ «НМИЦ им. В. А. Алмазова»	Санкт-Петербург
Радиологический корпус Восточно-Сибирского онкологического центра	Иркутск	ФГБНУ НИИ «Глазных болезней имени М. М. Краснова»	Москва
Стационарный комплекс ГБУЗ «ГКБ» 15 им. О.М.Филатова»	Москва	КГБУЗ «Норильская городская больница № 2»	Норильск
Лечебно-диагностический комплекс ГБУЗ МКНЦ имени А.С. Логинова	Москва	Перинатальный центр г. Сергиев-Посад	Московская область
ФГУП «Тульское протезно-ортопедическое предприятие»	Тула	КГБУЗ «Красноярский краевой клинический центр охраны материнства и детства»	Красноярск
Стационарный комплекс ГБУЗ ГКБ им. С. П.Боткина ДЗМ	Москва	ГКУЗ МО «Видновский специализированный дом ребенка»	Московская область
Инфекционная лечебно-диагностический комплекс на территории ГБУЗ «ИКБ №1»	Москва	Больничный храм Покрова Пресвятой Богородицы при Морозовской детской городской клинической больнице	Москва
ЦКБ с поликлиникой Управления делами Президента РФ	Москва	ГБУЗ «Консультативно-диагностический центр № 6 ДЗМ»	Москва
Московский модульный клинический центр инфекционных болезней «Вороновское»	Москва	Научный центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени В. И.Кулакова	Москва
Физкультурно-Оздоровительный комплекс «Программа Газпром - детям»	Облужье (ЕАО)	Федеральный научный центр трансплантологии и искусственных органов имени академика В.И. Шумакова	Москва
Медицинский комплекс (ВММК) СОГАЗ	Ленинградская область	РНХЦ им. Академика Петровского	Москва



Инфекционная лечебно-
диагностический комплекс на
территории ГБУЗ «ИКБ №1» - Москва



Сеть медицинских центров и
комплексов «МЕДСИ» - Россия



Стационарный комплекс ГБУЗ НИИ СП
им. Н.В.Склифосовского - Москва



Многофункциональный медицинский
центр - «MedPark» - Новосибирск

КОММЕРЧЕСКАЯ НЕДВИЖИМОСТЬ

Выполненные объекты вы можете
посмотреть на сайте
www.agpipe.ru



Объект	Город	Объект	Город
Гостиничный комплекс «SOCHI PLAZA»	Сочи	ТРЦ «Золотой»	Екатеринбург
Бизнес-отель «Hyatt Regency - Петровский»	Москва	Комплекс «Хвалынские термы»	Саратовская область
Гостиничный комплекс а/п «Шереметьево»	Москва	Ресторан «THE LOCAL CHEFS»	Москва
Корпоративный университет «Сбер»	Москва	«Центральный Детский Магазин на Лубянке»	Москва
Торговый комплекс «Outlet Village - Pulkovo»	Санкт-Петербург	ТРК «Мега-Казань»	Казань
Инновационный центр «R&D Ренова-Сколково»	Москва	Бизнес отель «Hyatt Regency»	Москва
Центр обучения «Шнейдер Электрик - Технополис»	Москва	ТРК «Мармелад»	Таганрог
Головной офис «Мегафон» в БЦ «Оружейный»	Москва	ТК «ТРИ КИТА»	Уфа
Торгово развлекательный комплекс «Деро»	Нижний Тагил	Торгово развлекательный комплекс «НЕБА»	Москва
Бизнес-центр «Башня Меркурий» - «Меркурий Сити Тауэр»	Москва	ЦОД «Ростелеком»	Ставрополь
Бизнес центр «Кутузов Тауэр»	Москва	ЦОД «Сбер» Балаково	Саратовская область
Бизнес-центр «Victory Park Plaza»	Москва	Гостиничный комплекс «Kazan Palace by TASIGO»	Казань
Дата-центр «Яндекс»	Рязанская область	Торгово развлекательный комплекс «ОКЕАНИС»	Нижний Новгород



Башня «GRAND TOWER» - Москва



Центральный офис
«Райффайзенбанк» - Москва



Бизнес-центр «Stone Towers»- Москва



Бизнес центр «Kutuzov Tower» -
Москва



ТРЦ «МЕГА Теплый Стан» - Москва



Бизнес-центр
«Оружейный» - Москва

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ОБЪЕКТЫ

Выполненные объекты вы можете
посмотреть на сайте
www.agpipe.ru



Объект	Город	Объект	Город
«Завод по производству колёсных транспортных средств АО «Мерседес-Бенс РУС»	Москва	Производственный комплекс по выпуску кремниевых пластин и фотоэлектрических преобразователей «Энкор»	Черняховск
РУСАЛ Братский алюминиевый завод	Иркутская область	Обуховский завод	Санкт-Петербург
Производственные и складские комплексы АПХ «Мираторг»	Россия	Завод по производству теплоизоляционных материалов «K-Flex»	Московская область
Иркутский завод полимеров	Иркутская область	Производственный комплекс «Фабрика-кухни»	Самара
ОАО «Сухиничский молочный завод»	Сухиничи	Завод «Верофарм»	Москва
Завод по производству полиэфирного штапельного волокна	Шахты	Кондитерская фабрика «Далматово»	Курганская область
Строительство завода по сжижению природного газа «Ямал СПГ»	Сабета	Обувная фабрика «Заря Свободы»	Москва
Фармацевтический завод АО «Татхимфармпрепараты»	Москва	Строительство крупного обогащательного комплекса «Еврохим-Усольский калийный комбинат»	Березники
ОАО «Завод им. В. А. Дегтярева»	Ковров	Военно-промышленное производство АО «КАМПО»	Москва
Завод «Бритиш Американ Табакко Россия»	Москва	Молокоперерабатывающий завод «Эконива»	Новосибирская область
Производственный комплекс «Фармэра»	Рязанская область	Завод «ГАГАРИН ОСТАНКИНО»	Москва
Фармацевтический завод АО «Татхимфармпрепараты»	Москва	Великолукский мясокомбинат	Великие луки



Тракторный завод
«Ростсельмаш» - Ростов-на-Дону



Челябинский цинковый завод -
Челябинск



Завод ЭТМ, Шушары -
Ленинградская обл.



Производственная территория
«Moloko Group» - Москва



Завод «Bella Sibir» - Россия

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ОБЪЕКТЫ

Выполненные объекты вы
можете посмотреть на сайте
www.agpipe.ru



Объект	Город	Объект	Город
«Большая Кольцевая Линия(БКЛ)» - Московский Метрополитен	Москва	Политехнический музей	Москва
Национальный космический центр (НКЦ)	Москва	Московская государственная консерватория имени П. И. Чайковского	Москва
Космодром «Восточный»	Циолковский	Музей-заповедник «Архангельское»	Москва
Нижегородский метрополитен - Горьковская - Оперный театр - Сенная	Нижний Новгород	Военно-патриотический парк культуры и отдыха Вооружённых Сил Российской Федерации «Патриот»	Москва
Здание мэрии Москвы	Москва	Памятник истории «Торговые ряды - Лавры»	Сергиев Посад
Институт неорганической химии имени А. В. Николаева СО РАН	Новосибирск	Школа-гигант с детским технопарком «ЗИЛ»	Москва
Остафьево международный бизнес-аэропорт	Москва	Фондовая оранжерея главного ботанического сада	Москва
Учебный театр «ГИТИС»	Москва	Дворец искусств «Нефтяник»	Сургут
Псковский государственный историко-архитектурный и художественный музей-заповедник «Музейный квартал»	Псков	Большой Московский Государственный Цирк	Москва
Государственный музей изобразительных искусств имени А.С. Пушкина	Москва	«Дом-книга», Новый Арбат 19	Москва
Кампус Уральского федерального университета	Екатеринбург	Аэровокзальный комплекс внутренних воздушных авиалиний Международного аэропорта	Магадан
Павильон №179 «Свиноводство» ВДНХ	Москва	«UWC Dilijan College»	Армения
Мастерская управления «Сенеж»	Солнечногорск	Храм в честь сошествия Святого Духа	Саратов



Новый кампус МГУ им.
Баумана - Москва



Железнодорожный вокзал
«Адлер» - Сочи



Многофункциональный концертно-
театральный комплекс в «Сириусе» - Сочи



Национальный космический центр
- Москва

СПОРТИВНЫЕ ОБЪЕКТЫ

Выполненные объекты вы можете
посмотреть на сайте
www.agpipe.ru



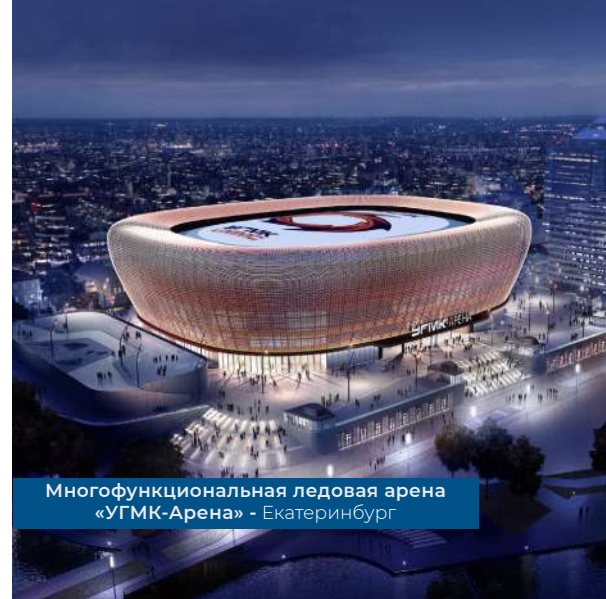
Объект	Город	Объект	Город
Стадион «Динамо ВТБ Арена»	Москва	Стадион «Центральный» (Реконструкция)	Челябинск
Многофункциональный спортивный комплекс «Чкалов Арена»	Москва	Учебно-спортивный комплекс «Манеж»	Челябинск
Сеть фитнес центров «Фитнесмания»	Москва	Физкультурно-оздоровительный комплекс «Айсберг»	Великие Луки
Ледовая арена «Кристалл»	Красноярск	Стадион «Калининград»	Калининград
Стадион «Волгоград Арена»	Волгоград	Дворец спорта «Центральный»	Калуга
Большая спортивная арена «Лужники»	Москва	Физкультурно оздоровительный комплекс	Краснодарский край
Аквапарк «Питерлэнд»	Санкт-Петербург	«Территория Фитнеса» Преображенская площадь	Москва
Фитнес-клуб в ТРЦ «Рио»	Москва	Дворец спорта «Центральный»	Сургут
Стадион «Екатеринбург Арена»	Екатеринбург	Стадион «Торпедо» имени Эдуарда Стрельцова	Москва
Конно-спортивный комплекс Пермского края	Пермь	Физкультурно оздоровительный комплекс санаторий «Истра»	Московская область
Стадион «Локомотив» (Реконструкция)	Ростов-на-Дону	Физкультурно-оздоровительный комплекс «Авангард»	Ялта
Стадион АНО СК «ПЛАНЕТА»	Тверь	Стадион «Нижний Новгород»	Нижний Новгород
Многоцелевой стадион «Знамя труда»	Московская область	Хоккейный стадион «СКА-Арена»	Санкт-Петербург



«Открытие Банк Арена» - Москва



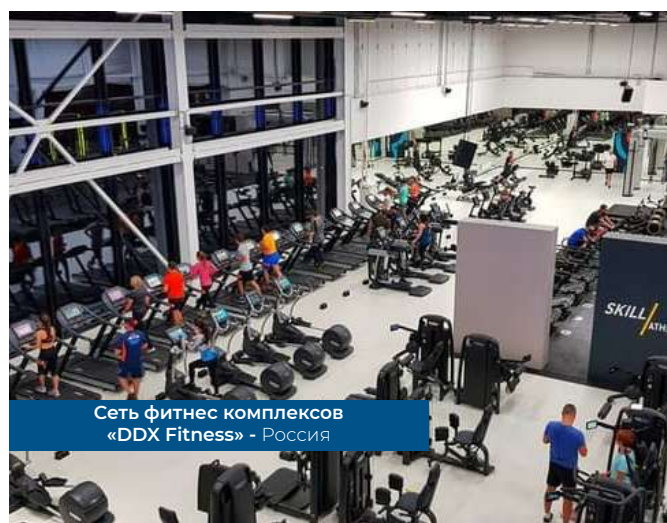
Фитнес-клуб «Sky Club» - Москва



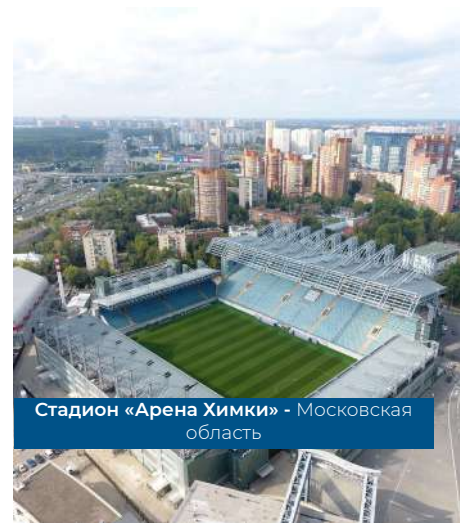
**Многофункциональная ледовая арена
«УГМК-Арена» - Екатеринбург**



**Аквапарк «Атолл» - Нижний
Новгород**



**Сеть фитнес комплексов
«DDX Fitness» - Россия**



**Стадион «Арена Химки» - Московская
область**

СКЛАДСКАЯ НЕДВИЖИМОСТЬ

Выполненные объекты вы можете
посмотреть на сайте
www.agpipe.ru



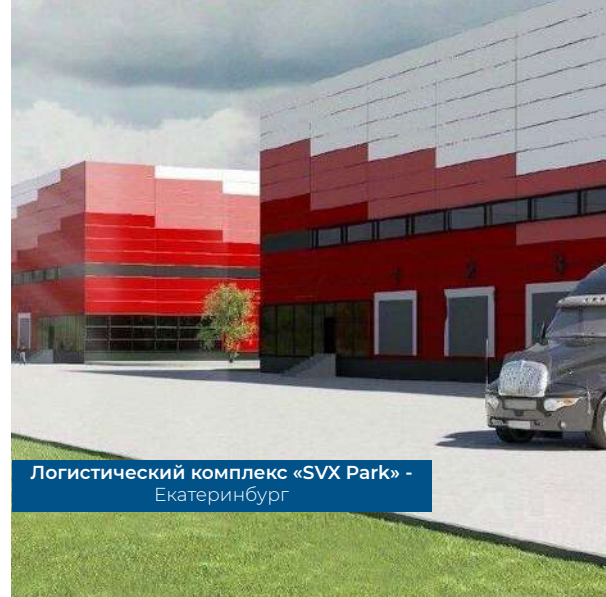
Объект	Город	Объект	Город
Сеть складских комплексов «СберЛогистика»	Россия	Многофункциональный складской комплекс «Михайловская слобода»	Московская область
Сеть складских комплексов «Wildberries»	Россия	Складской Комплекс «Никольское»	Московская область
Сеть распределительных центров «X5 Group»	Россия	Морской терминал Портово-логистического комплекса «Каспий»	Астраханская область
Сеть складских комплексов «Лента»	Россия	Логистический центр компании «Русский Свет»	Московская область
Сеть складских комплексов «Ozon»	Россия	Логистический центр «ИКЕА Есипово»	Москва
Сеть распределительных центров дискаунтера «Чижик»	Россия	Складской комплекс «Логопарк «Кошерovo»	Московская область
Сеть логистических центров «Lamoda»	Россия	Торговая компания Унисем, склад	Казань
Сеть логистических комплексов «AliExpress»	Россия	Оптово-распределительный центр «РусАгроМаркет»	Новосибирск
Склад временного хранения «Шереметьево-Карго»	Московская область	Склад «Ласерта» Тосно	Тосно
Индустриальный парк «ЕКАД Южный»	Екатеринбург	Технологический парк «Алабушево»	Московская область
Склады ТМ «Кубаночка»	Волгоград	Распределительный центр «Сима-Ленд»	Екатеринбург
Складской комплекс «Сынково»	Московская область	Оптово-распределительный центр «Радумля»	Московская область
Складской комплекс компании «Элис»	Ленинградская область	Фармацевтический склад ЗАО НПК «Катрен»	Бердск



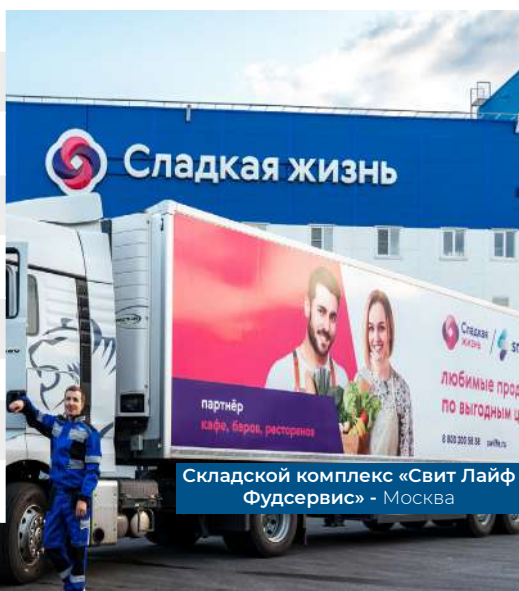
Индустриально-технологический парк
«Синергия» - Рес. Татарстан



Производственно-складской комплекс
«Драйлок Текнолоджиз» - Рес. Татарстан



Логистический комплекс «SVX Park» -
Екатеринбург



Складской комплекс «Свит Лайф
Фудсервис» - Москва



Логистический складской комплекс
«Логопарк Мейджор» - Московская обл.



Сеть складских комплексов
«PNK Group» - Россия

ДЛЯ ЗАМЕТОК