## НАРУЖНЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ

Пластиковые понтоны



#### Пластиковые понтоны

Пластиковые понтоны применяются для обустройства береговой линии и причалов для небольших судов, а также для изготовления плотов, переправ и паромов. Они могут быть основой для мостов, плавучих домов, ресторанов, различного рода островков и даже пляжей, их используют при обустройстве сцен и подиумов. Существуют производственные платформы на основе понтона.

Полиэтиленовые понтоны изготавливаются различных размеров и диаметров в зависимости от требований заказчика. Поплавки могут быть изготовлены как из трубы ПНД, так и из спиральновитой трубы WellPipe SVT.

Понтоны на полиэтиленовых поплавках могут покрываться любым настилом, который будет уложен либо на специальные полиэтиленовые опоры, либо на стальную раму.



На сегодняшний день полиэтиленовые понтоны являются самыми надежными и долговечными за счет высоких технических характеристик материала.

## Преимущества понтонов из пластиковых труб:

- Срок службы поплавков понтона более 50 лет.
- Полиэтилен не подвержен коррозии.
- Высокая химическая стойкость (могут быть использованы в портах, где возможен контакт с нефтепродуктами).
- Экологическая безопасность, отсутствие влияния на водоем, что позволяет использовать их в местах для купания и в рыбных хозяйствах.
- Морозостойкость.
- Устойчивость к перепадам температур.
- Полная ремонтопригодность всех конструкционных элементов.
- Значительно большая стабильность по сравнению со стеклопластиком при динамической и циклической нагрузке.



- Удобная транспортировка конструкции из пластиковых поплавков.
- Полиэтиленовые понтоны не требуют постоянного обслуживания и ухода.
- Экономичность по сравнению с аналогами из др. материалов.
- Легкость монтажа.
- Высокая грузоподъемность.

### 0 компании

Компания «Гермес Групп» является российским производителем и поставщиком высокотехнологичного оборудования для систем водоочистки и водоподготовки. С 2006 г. нашими специалистами накоплен опыт по комплектации, строительству и обслуживанию объектов любой сложности. Мы предлагаем клиентам лучший сервис в отрасли: профессиональные консульта-

ции, тесное взаимодействие с заказчиком на всех этапах выполнения проекта, оперативное производство и поставку материалов на объект. Мы осуществляем послепродажное обслуживание и обеспечиваем клиентам качественный сервис. Изготовление изделий под проект, оперативность и надежность – это основные критерии при выборе компании «Гермес Групп».

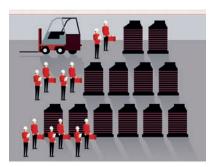
#### Причины выбрать нас



Эффективное управление проектами на всех стадиях.



Взаимодействие с проектными институтами.



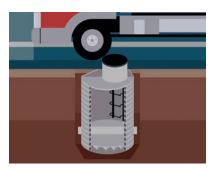
Собственное масштабируемое производство.



Единственная в России линия по СВТ, выпускающая диаметры до 3000 мм.



Многоуровневый контроль качества.



Высокие технические и эксплуатационные характеристики изделий.



Сервис на объекте. Шеф-монтаж. Гарантийные обязательства.



Разработка инновационных продуктов и изготовление нестандартных изделий под проект.



Транспортная логистика.

# Российский производитель материалов и оборудования для водоочистки и водоподготовки

## Безупречное качество, бесплатное техническое сопровождение, современные технологии

Гермес Групп предлагает надежное, долговечное и эффективное решение: оборудование для водоочистки и водоподготовки, полиэтиленовые колодцы и трубы, напрямую от производителя, для прокладки трубопроводных систем различного назначения.

# Оборудование производства «Гермес Групп»





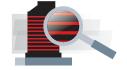
#### Обеспечивается до 50% снижения затрат на техническое обслуживание инженерных сетей

#### Техническое сопровождение

С учетом затрат на ремонт и замену оборудования на протяжении 50 лет эксплуатации общая стоимость затрат на железобетонные колодцы будет в 5 – 7 раз выше, чем на полиэтиленовые.

Разработка частей проекта. Инструкции по транспортировке, хранению и монтажу изделий из полиэтилена.







## Гарантированно надежные инвестиции в строительство

#### 100% контроль над техническим состоянием

# Эффективное использование систем канализации в условиях Крайнего Севера, сейсмических зон, обводненных грунтов и других сложных климатических условиях

- Стоимость СМР при строительстве ПЭ изделий снижается более чем в 2 раза.
- Простота и скорость монтажа ввиду низкого веса. Срок службы более 50 лет.
- Гарантия 2 года.

- Полная герметичность всех соединений, выполненных в заводских условиях.
- Высокая химическая и коррозионная стойкость.
- Высокая износостойкость лотковой части.
- Полиэтилен выдерживает отрицательные температуры до -60 °C.
- Низкая газо и паропроницаемость.
- Высокая эластичность.
- ПЭ более стабилен по сравнению со стеклопластиком при динамической и циклической нагрузке.
- При эксплуатации ПЭ колодцев и труб с дополнительным утеплением в зимний период, если температура воздуха не понижается ниже минус 50°С, внутри колодца и труб температура колеблется около -5°С.
- При утеплении стенок труб и колодцев исключается температурное воздействие на вечномерзлые грунты и тем самым предотвращается просадка грунтов.



#### Центральный офис:

191014, Россия, Санкт-Петербург, Басков пер., 12, лит. И т/ф: +7 (812) 493-53-38

#### Производство:

420079, Россия, Казань, Приволжская ул. 161 «Аракчинский гипс»

601380, Владимирская обл., Судогодский р-н, пос. Коняево

#### Единая линия для регионов:

+7 (800) 700-49-35

office@germesgroup.com www.germesgroup.com