арктех

АРКТИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ

ИМПУЛЬСНЫЕ ЛИНИИ OSNALINE®

KME

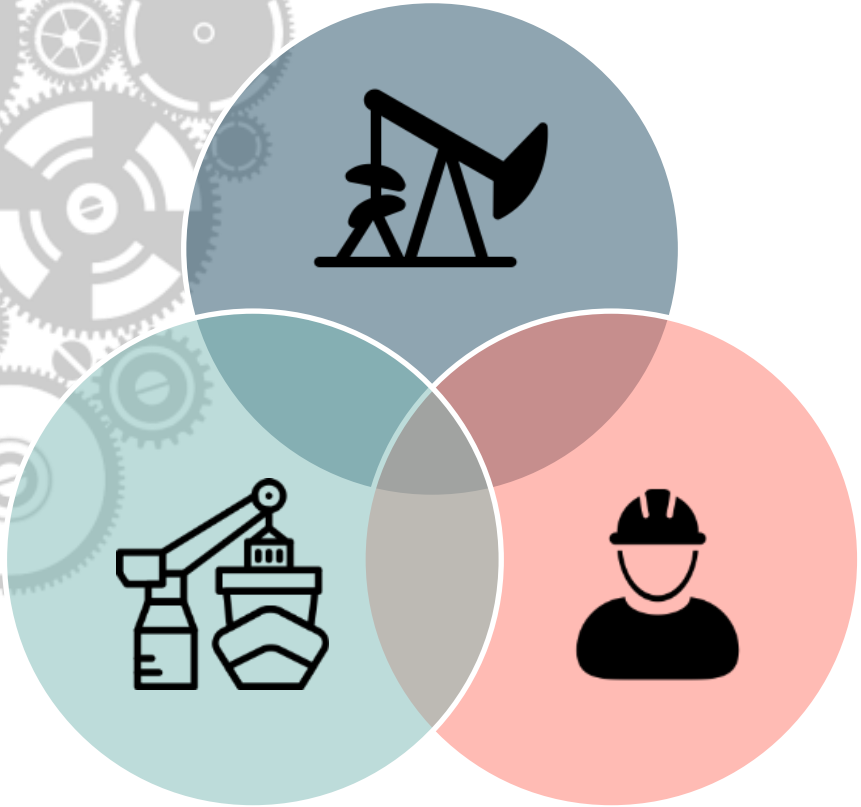
Неотъемлемой частью комплексных модульных частей АРКТЕХ-PRO являются импульсные линии Osnaline® для подвода, дренирования и отвода среды.
Производство и поставки термостатированных трубных пучков осуществляется совместно с надежным партнёром КМЕ.

- Готовые решения
- Комплексные поставки
- Простой и быстрый монтаж

Компания **КМЕ** - общепризнанный мировой производитель импульсных трубок из сталей, цветных металлов и пластика. Все трубки изготавливаются в соответствии со стандартами ГОСТ, DIN EN ISO 9001, Lloyd’s Register.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Химическая и нефтехимическая промышленность



Судостроение и морская промышленность

Строительство гражданских объектов и машиностроение

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Пучок трубок

до 19 скрученных компонентов с внешней оболочкой

Дн труб

от 6 мм до ½ дюйма

Материал труб

Cu-DHP

CuNi 90/10

Нержавеющая сталь

PE, PA, PTFE и другие

Внутреннее давление

до 400 бар (5800 psi)

ПРЕИМУЩЕСТВА

I

Исключение необходимости проектирования отдельной системы электрообогрева, применяемой при обычных импульсных линиях;

II

Снижение затрат на электроэнергию за счёт эффективности конструкции, изоляции и обогрева;

III

Исключение затрат на монтаж греющего кабеля или пароспутника;

IV

Высокая экономия благодаря малому количеству остатков и поставке в бухтах большой длины;

V

Отсутствие необходимости периодической проверки трубных соединений на больших длинах;

VI

Минимизация точек возможной утечки за счёт минимального количества соединений и арматуры по линии;

VII

Увеличение срока службы линии благодаря меньшей подверженности коррозии и механическим повреждениям в отличие от неизолированных импульсных трубок.

ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ВЫГОДА

Коммерческая эффективность применения импульсных линий Osnaline® очевидна при рассмотрении прямого и косвенного сокращения издержек

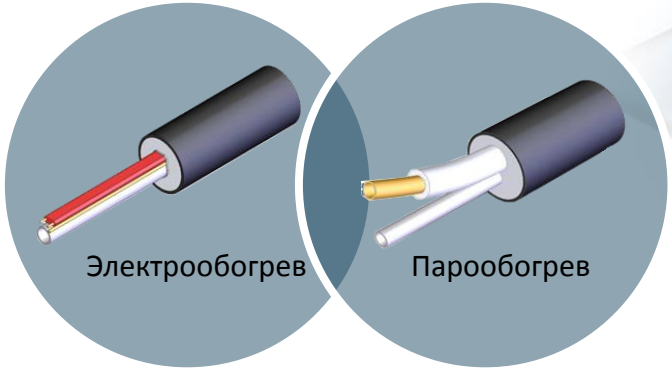
Этапы реализации	Проектирование	Поставка	Монтаж	Эксплуатация	Ремонт
Экономия времени *	20%	15%	30%	100%	70%
Экономия денежных средств*	20%	3-5%	20%	100%	90%
Причины экономии	› Не требуется расчёт теплоизоляции (технолог в ОЛ указывает только t процесса и t окр. среды); › Не нужен журнал ТИ; › Проектирование модуля, импульсной линии и защита отборного устройства заложены в одном ОЛ; › Сокращение силовых трасс; › Обособленность КИП и их линий от технологии; › Поддержка со стороны конструкторского отдела поставщика ; › Целостность проекта; › Сокращение объемов документации.	› Сокращение номенклатурного ряда частичным исключением: • теплоизоляции, • кожухов, • коробок, • силового кабеля; › Сокращение количества процедур закупки (снижение трудоёмкости процесса); › Упрощение логистической схемы (поставка в бухте); › Сокращение разносортицы, складского хранения; › Простая восполняемость обменного фонда; › Упрощение входного контроля.	› Требуется только 1 квалифицированный электромонтажник и бригада монтажников (не нужен сварщик, специалист по ТИ); › Сокращение огневых работ на объекте до 100%; › Удобство монтажа нелинейных участков из-за гибкости; › Малый радиус изгиба благодаря материалу трубки, особенности укладки трубок в пучке, особенности укладки изоляционных слоев относительно друг друга; › Отсутствие сросток/сварки благодаря поставке в бухте.	› Экономия электроэнергии (энергоэффективность); › Минимальные теплопотери вследствие максимального прилегания ТИ слоев; › 100% гидроизоляция исключает зависимость k теплопроводности материала от намокания; › Достоверность показаний прибора; › Отсутствие ложных срабатываний блокировочных приборов; › Сокращение простоев и пусков установок НПЗ; › Повышение надежности АСУТП.	› Процент выхода из строя стремится к нулю; › Легкий демонтаж/монтаж всех сборочных единиц; › Многоразовость монтажа пучка при продувке; › Ремонтопригодность; › Лёгкая быстрая замена из обменного фонда.

*по сравнению с типовым решением

ВИДЫ

Отдельные трубки и пучки труб в термоизоляции (без обогрева)

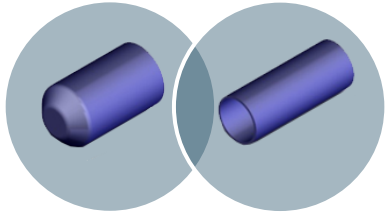
Обогреваемые пучки труб



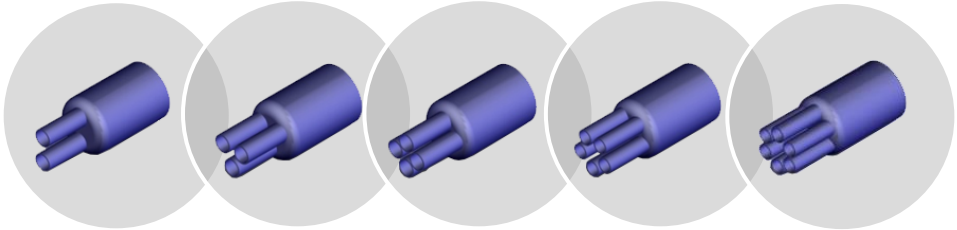
Специальное исполнение

АКСЕССУАРЫ

Рукава и колпаки

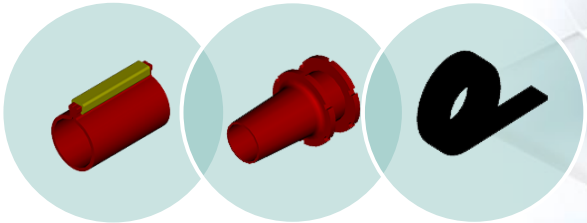


Разделительные перчатки с различным количеством выходов



Инструменты для снятия заусенцев и труборезы

Разное



Электрический пистолет горячего воздуха

ГЕОГРАФИЯ ПРОЕКТОВ

Продукция компании рассчитана на различные климатические зоны, включая условия Крайнего Севера, и отвечает всем техническим требованиям, поэтому поставки продукции «АРКТЕХ» охватывают многие регионы России.

В числе клиентов компании такие крупные заказчики, как «Газпром», «Роснефть», «ЛУКОЙЛ», «Татнефть», «Сургутнефтегаз» и другие.

* На карте указана часть заказчиков компании

КОНТАКТЫ

+7 (495) 215-16-66

www.arctex.ru

info@arctex.ru

г. Москва, Пресненская наб., д. 12,
Башня Федерация «Запад»