

## АООТ "Дефорт"

Адрес:	191014, Санкт-Петербург, ул. Парадная, д. 8
Координаты:	тел. (812) 278-9378 факс (812) 274-4030 E-mail: <a href="mailto:defort@mail.wplus.net">defort@mail.wplus.net</a> Интернет:
Владельцы:	ГУП ЦНИИМ; Физические лица 5 человек
Руководители:	Я.М. Виторский - Председатель совета директоров С.Г. Комаишко - Генеральный директор
Количество занятых:	Постоянно - 32 чел., привлекаемых - 12 чел
Объем требуемых инвестиций:	\$ 500 000
Направления использования требуемых инвестиций:	Освоение серийного производства новых изделий - гидрогазоаккумуляторов для газозаправочных станций, холодильников и колен высокого давления

### Описание предприятия

АООТ "Дефорт" создано в 1992 г. во исполнение рекомендаций координационного совещания 1991 г. (г. Новополоцк) по безопасности эксплуатации установок по производству полиэтилена высокого давления (ПЭВД) на базе ЦНИИматериалов Госкомоборонпрома России с основной задачей производства труб для установок ПЭВД, работающих при давлениях до 3200 атм., ранее закупаемых за рубежом.

АООТ "Дефорт" имеет Лицензии Госгортехнадзора России и Госатомнадзора Белоруссии на:

- изготовление оборудования химических и других взрывопожароопасных и вредных производств, в г.ч. на производство и ремонт труб для установок ПЭВД, а также объектов котлонадзора;
- экспертизу безопасности оборудования химических и других взрыво-пожароопасных и вредных производств и оборудования подземного котлонадзора и выдачу заключения о продлении сроков его эксплуатации.

Для выполнения указанных видов деятельности АООТ "Дефорт" имеет необходимое современное оборудование для глубокого сверления, расточки, и электрохимической полировки внутреннего диаметра (от 6 до 250 мм) труб и цилиндров длиной до 10 м, стенды для пневмо- и гидроиспытаний, оборудование для автофретирования труб при давлениях до 8 тыс. атм., бесцентровой шлифовки наружного диаметра, покрытия наружной поверхности труб цинком, а также высококвалифицированные научные и инженерные кадры, контролеров II международной квалификации для неразрушающего контроля материалов и изделий методами акустической эмиссии, ультразвуковой, капиллярной, магнитной и рентгеновской дефектоскопии. Главного сварщика IV категории. Отработаны методики тензометрирования; определения твердости, исследования механических и коррозионных свойств материалов, тонких коррозионных свойств материалов, тонких металлургических исследований, исследований вязкости разрушения и циклической долговечности, в т.ч. непосредственно на трубах и сосудах. Имеющиеся у АООТ "Дефорт" современные методики прочностных расчетов деталей изделий оборонной техники, позволяют гарантировать надежную работоспособность ответственных высоконагруженных (давления до 6 тыс. атм.) труб и сосудов с коэффициентами запаса по пределу текучести, прочности и малоциклового усталости в 2 - 4 раза ниже, чем в химической промышленности. Такое существенное снижение коэффициентов запаса прочности и изделий оборонной техники достигается за счет более современных методик прочностных расчетов, в т.ч. автофретированных деталей, а также за счет повышения требований к качеству материалов и методам их контроля. Используя высокие технологии и уникальное оборудование конверсионных производств, АООТ "Дефорт" освоило изготовление всего сортамента труб для установок ПЭВД из сталей марок 30Х2Н2МФАШ (ТУ 1301 - 001 - 32003846 - 99) и практически любых труб и цилиндров с внутренним диаметром от 6 до 250 мм длиной до 10 м, с расточенным или хонингованным внутренним диаметром. К настоящему времени АООТ "ДЕФОРТ" поставило крупные партии труб для установок ПЭВД в города Новополоцк, Казань, Томск, Салават, Ангарск.

Установлена эффективность ремонта труб Ж63 x 19,0 мм (Ду 25) из стали 20Х3МВФШ производства Первоуральского трубного завода. При расточке и электрохимполировке внутреннего диаметра труб со съемом 1-1,5 мм металла на сторону в 75-85% труб полностью устраняются внутренние дефекты, что существенно повышает надежность их эксплуатации. В 1999 г. АООТ "ДЕФОРТ" освоил производство гидрогазоаккумуляторов с внутренним диаметром 200 мм длиной 4,5 м с чистотой поверхности Ra J 2 мкм для мобильных автозаправочных станций (природный газ, Pраб.- 250 атм.). Выполнено техническое диагностирование и определение остаточного ресурса сосудов давления и трубчатых аппаратов установки ПЭВД "Полимир" проведены гидроиспытания различных сосудов с тензометрированием до разрушения.

#### Область и направления деятельности

Производство труб и холодильников высокого давления, гидро-газоцилиндров, газозаправочных комплексов и другого взрывоопасного оборудования.

#### Продукция/Услуги/Технологии

Трубы высокого давления, импортозамещающая продукция, для заводов химической промышленности; гидрогазоаккумуляторы и гидроцилиндры. Основные технологии - глубокое сверление, расточка, шлифовка, хонниг. Услуги по диагностике и продлению сроков эксплуатации поднадзорного Госгортехнадзору оборудования - неразрушающий контроль, гидро- и пневмоиспытания.

АООТ "ДЕФОРТ" предлагает выполнить работы по диагностике состояния и продлению сроков эксплуатации сосудов и трубопроводов, а также по разработке методик:

- ультразвукового контроля поперечных трещин в гнутых коленах без съема водоохлаждающей рубашки;
- ультразвукового контроля качества нанесения наплавленных бабитовых вкладышей подшипников компрессоров;
- автофретированию труб и высоконагруженных деталей.

#### Управление и ключевой персонал:

Акционер	Занимаемая должность
Комаишко Сергей Георгиевич	Генеральный директор
Виторский Ярослав Михайлович	Председатель совета директоров
Тонконог Юрий Павлович	Технический директор
Макалютин Евгений Семенович	Начальник сектора механических испытаний

#### Рынки/Конкуренция

АООТ "ДЕФОРТ" является предприятием - монополистом как в России, так и странах СНГ.

#### Достижения

За 1999 год произошло расширение видов деятельности: освоено опытное производство гидроцилиндров, длиной до 10 метров.

#### Перспективы развития

Расширение сортамента продукции, в частности, проектирование и изготовление оборудования высокого давления.