

ООО «САТУРН»

***ВОССТАНОВЛЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ
С ПРИМЕНЕНИЕМ ПОЛИМЕРНО-КОМПОЗИТНЫХ
МАТЕРИАЛОВ***

Преимущества ООО «Сатурн»:

- ✓ Опыт работ с 2007г.;
- ✓ Совместное сотрудничество с университетами и научными специалистами по вопросам разработки и усовершенствования полимерных материалов;
- ✓ Большой спектр высокоточного инструмента для контроля восстановленных узлов до чертежных размеров;
- ✓ Модификация материалов в зависимости от условий эксплуатации конкретного оборудования.

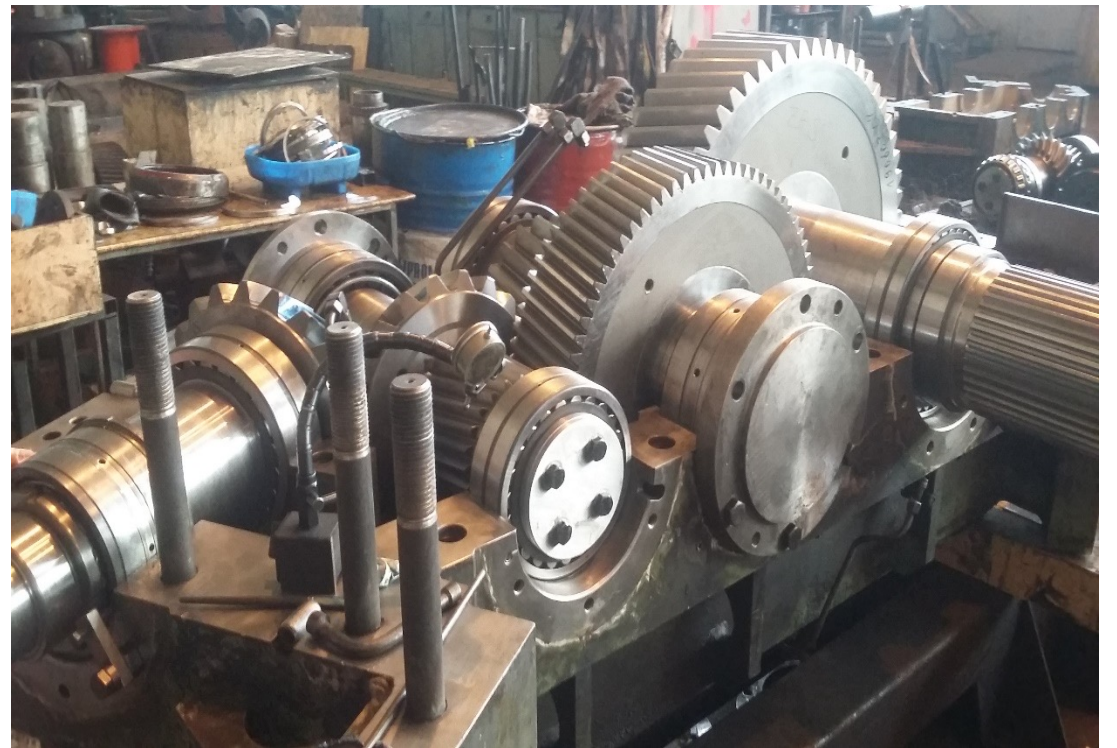
Преимущество технологий с применением полимерных материалов:

1. Восстановление деталей и узлов проводится по месту нахождения оборудования в максимально короткие сроки;
2. Ремонт производится без термообработки, что позволяет избежать изменения структуры и свойств металлов и сплавов;
3. Повышается ресурс работы оборудования;
4. Работы проводятся с любыми металлами и сплавами (чугун, сталь, цветные металлы, алюминиево-магнитные сплавы и т.д.).

Преимущества модифицированных ООО «Сатурн» полимерно-композитных материалов:

- высокий предел прочности при сжатии до 440 МПа/см.кв.;
- высокий коэффициент ударной вязкости (стойкость к вибрационным нагрузкам, ударам);
- успешно работает как при нормальных, так и при повышенных до 220⁰С температурах;
- восстановление износа от 0,05 мм - до 35мм.

Примеры выполненных работ
по данной технологии
Редуктор клетки прошивного стана
(ПАО «ТАГМЕТ»)



Редуктор ЦДН-2300
(АО «Невьянский Цементник»)



Редуктор подъема стрелы горного экскаватора ЭКГ-8И
(ООО «Коркинский экскаваторо-вагоноремонтный завод»)



Вал-шестерня редуктора ДД-3500-2
(ООО «Магнитогорский цементно-огнеупорный завод»)



Вал-звездочка ПП 1-24
(ПАО «Вишневогорский горно-обогатительный комбинат»)



Рабочий валок автоматического стана горячего проката труб
(ПАО «Челябинский трубопрокатный завод»)

