



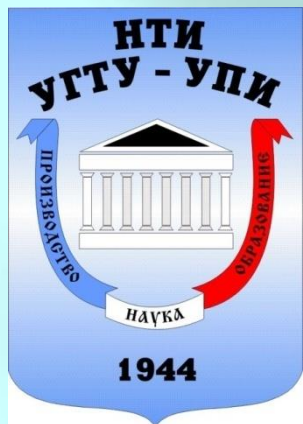
1990 - 2020

ООО «СТ»

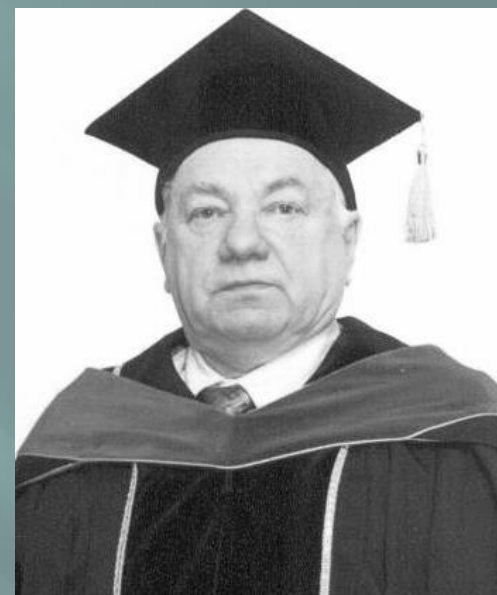
К 30-летию

*Мы работаем для горняков
и металлургов*

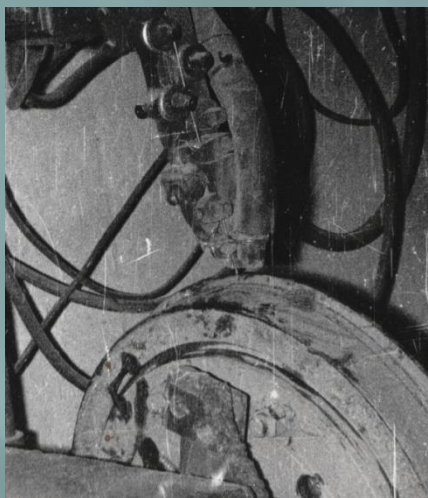




Нижнетагильский филиал УПИ



Доц. Толстов И. А.
Руководитель исследований
по наплавке в НТФ УПИ
70 – 80 годы



СВАРКА КИСЛОТО- ПРОВОДОВ

1990г – НТМК КХП

Повышение стойкости с
7мес до 7 лет.

**Получен в аренду
первый
производственный
участок**



Наплавка «в размер» роликов ЦПШБ



-1992г-

**Получен в аренду
второй
производственный
участок**

Наплавка 100-тонного вала конусной дробилки



Получен в аренду
третий
производственный
участок

-1994г-

Установка УДГЗ-200 для плазменной закалки -2002г-



- **Диплом Женевского салона изобретений**



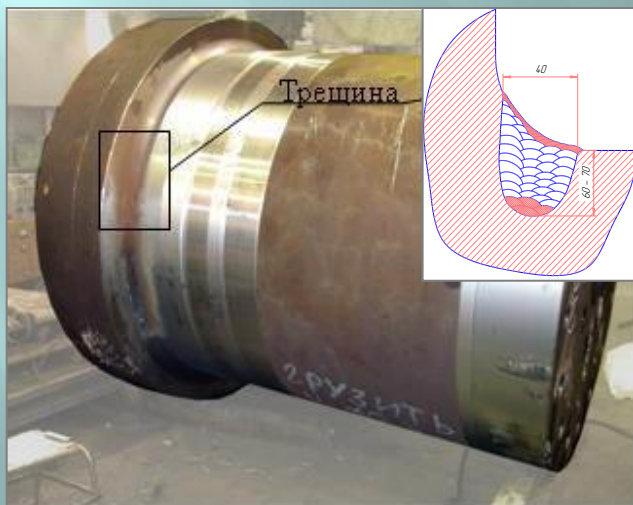
***Теперь закаливаем,
что было не доступно***

Химико-термическое отделение - 2007г



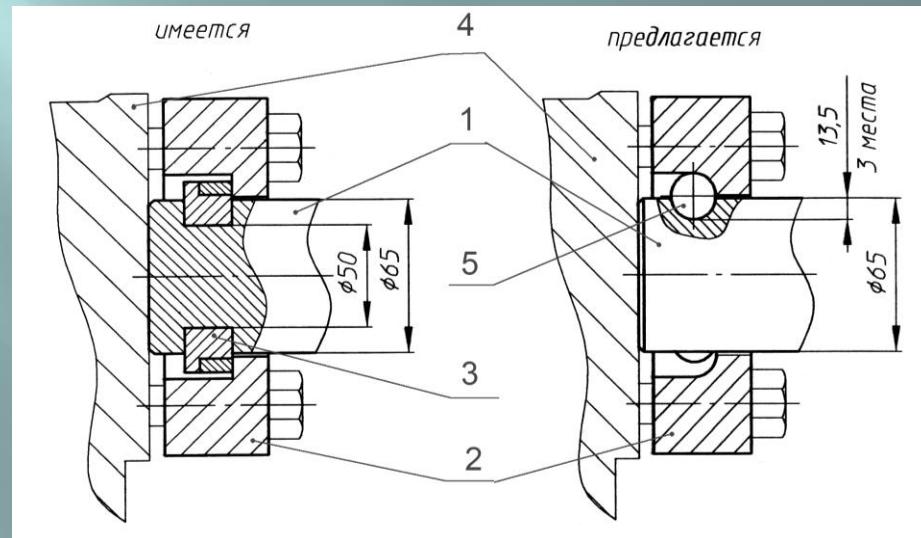
Наплавка тяжелых плунжеров

Выполняется особой
проволокой 12Х15Г2, НRC 40



Наплавка плунжеров насосов и гидроцилиндров – 1992г

Разработана проволока с твердостью HRC55-60, увеличивающая срок службы с 3мес до 3лет



Модифицированный узел крепления плунжера, предупреждающий поломки при возросшем сроке эксплуатации.

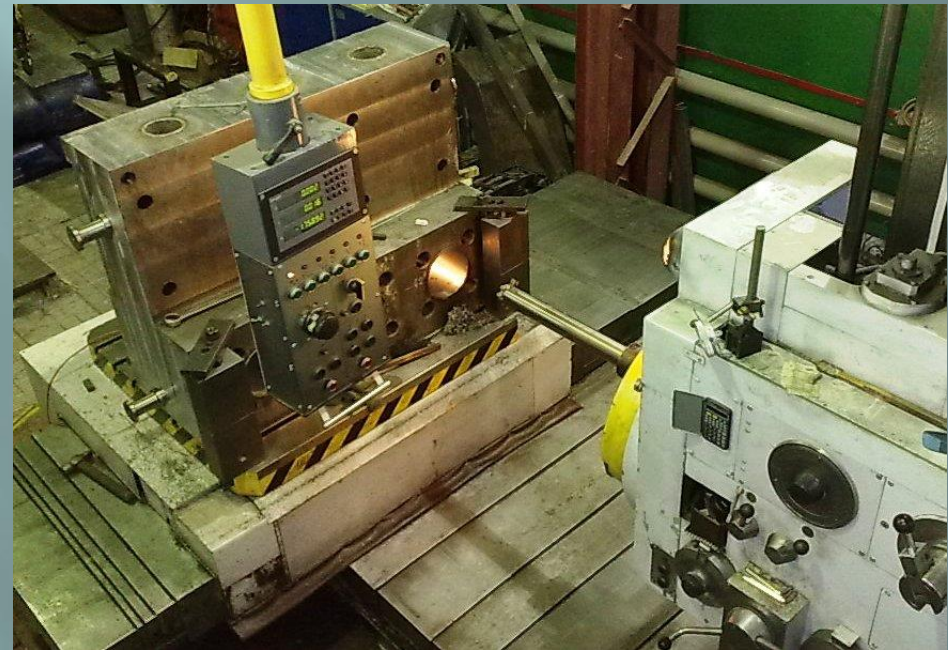
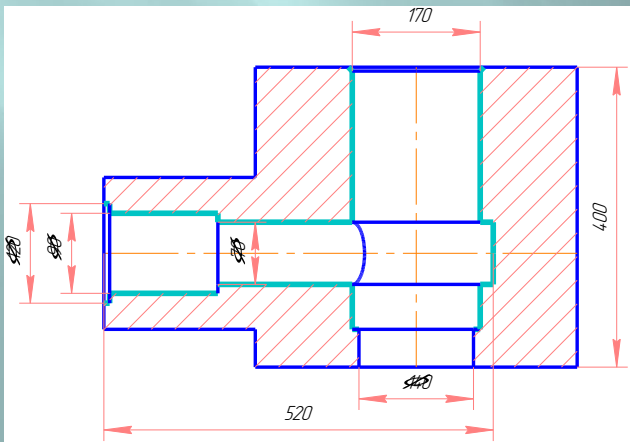
Плунжера насосов

Сталь и вид упрочнения	38X2Ю Азотирование	40X16PT –	40X16PT Карбонитрация
Твердость поверхности	–	HRC58	HRC65
Стойкость, тыс. мото-час	3,5	9	12

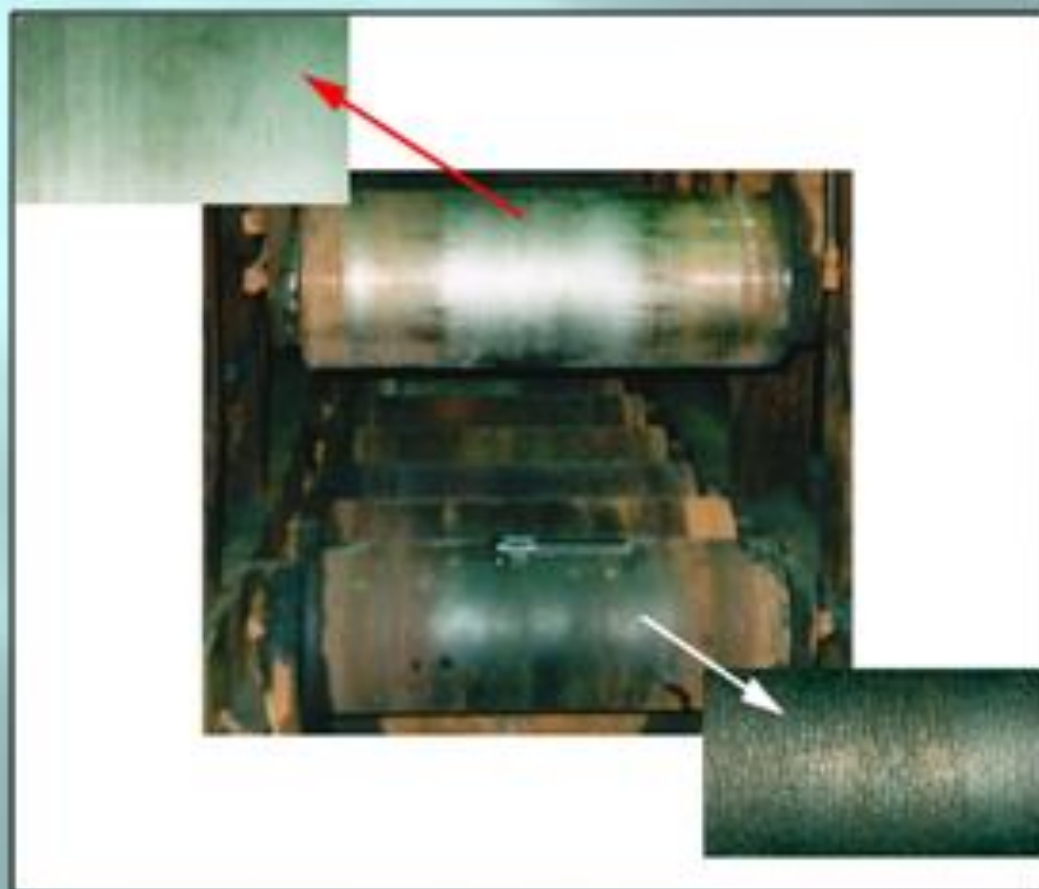
Тип насоса	Г-301	Г-305	УНБТ-950	TWS-2000
Количество 2004-2010гг	689	310	216	409

Наплавка корпусов насосов, клапанных коробок

Освоена в 2002г ;
восстановлено
более 300
изделий



Импортозамещающая наплавка роликов МНЛЗ



Год	1996	1997	1998- 2009
Количество шт.	460	650	По 1 000

Ремонт прессов



Ремонт прессов



Ремонт прессов



Награды и отличия

1999г – Диплом конкурса «1000 лучших предприятий России»

2004 – Грамота Правительства РФ

2007г - Диплом федерального агентства Роспатент

2006-10гг - Лучшее малое производственное предприятие Н.Тагила

Зотов А.С, Веснин А.М. – Дипломанты конкурса «Инженер года РФ»

Шекуров А.В, Бабайлов Д.С. – Лауреаты премии «Молодым ученым»
губернатора Свердловской области