VI. НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОГРЕСС

Совершенствование технологии изготовления долот.

В течение 2011 года отделом Главного технолога по совершенствованию технологии изготовления долот были проведены следующие работы:

- Произведено объединение механических цехов по обработке деталей долот, т.е. сокращение производственных площадей;
- Внедрен в производство станок с ЧПУ TV 650/4;
- Разработана и внедрена технология обработки лапы 244,5 V-ACS83Z-R1199 на станке мод. TV 650/4;
- Разработана и внедрена планировка по рациональному размещению оборудования при обработке лап долот 146 V-C83Z-R1316;
- Внедрена моечная машина и технологический процесс мытья опоры шарошек перед сборкой в секции;
- Разработан технологический процесс изготовления долота 349,9 V-C21-R1405 с выпуском в I квартале 2012 года.

Внедрение прогрессивного оборудования.

В четвертом квартале 2011 года был произведен тестовый запуск токарного станка с ЧПУ модели DN - 400, закупленного в Сарапуле, модернизированного и капитально отремонтированного, предназначенного для нарезки замковой резьбы долот; внедрение в основное производство будет произведено в I квартале 2012года.

Освоение новых типов конструкций за 2011год.

За 2011 год разработано 21 типоразмера.

1.	215,9 V-C22T-R1388	13.	248 V-AS73Z-R1398
2.	215,9 V-C12T-R1389	14.	218,7 V-AS74Z-R1399
3.	98,4 A-C62X-R1390	15.	218,7 V-AS83Z-R1400
4.	248 V-ACS63Y-R1391	16.	120,6 N-C22-R1401
5.	151 V-AC32-R1237	17.	250,8 VU-AS64Y-R1402
6.	295,3 V-CLS22-R1392	18.	244,5 V-ACS83Z-R1199-3
7.	295,3 V-CLS12-R1393	19.	248 V-ACS83Z-R1304-2
8.	218,7 V-AS63Y-R1394	20.	248 V-AS83Z-R1406
9.	218,7 V-AS62X-R1395	21.	273 V-ACLS83Z-R1407
10.	295,3 V-CLS64Y-R1396		
11.	250,8 V-AS63Y-R1397		
12.	152,4 V-ACLS52X-R1133		

Долота изготовленные в 2011 году.

1. 248 V-ACS83Z-R1380
2. 250,8 V-ACS62X-R1381
3. 98,4 A-C62X-R1390
4. 295,3 V-CLS22-R1392
5. 218,7 V-AS62X-R1395
6. 250,8 V-AS63Y-R1397
7. 250,8 VU-AS64Y-R1402
8. 248 V-AS83Z-R1406

Наиболее перспективные конструкции

1. 248 V-AS63Y-R1378
2. 248 V-AS83Z-R1382
3. 250,8 V-ACS62X-R1381
4. 218,7 V-AS62X-R1395
5. 250,8 V-AS63Y-R1397
6. 250,8 VU-AS64Y-R1402

Переведены в серийное производство

в 2011 году 7 конструкций.

1. 120,6 A-CS83Z-R1060
2. 139,7 N-ACS52X-R1356
3. 142,9 N-ACS52X-R1367
4. 171,4 V-AS54X-R1210
5. 171,4 V-AS63X-R1212
6. 190,5 V-52X-R1175
7. 250,8 V-ACS64Z-R1226

VII. РЕМОНТ ОСНОВНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ФОНДОВ .

ПО МЕХАНИЧЕСКОМУ ОБОРУДОВАНИЮ

Работоспособность и надлежащее техническое состояние технологического и подъемно-транспортного оборудования обеспечивается проведением планово-предупредительных ремонтов согласно единой системы ППР.

Оборудование в основном находится в удовлетворительном состоянии. Значительных аварий на технологическом и подъемно-транспортном оборудовании за 2011 год на заводе не было.

Фактические затраты за 2011 год составляют:

- по капитальному ремонту механического оборудования 4 140 554 руб.
- по среднему ремонту механического оборудования 617 041 руб.

ПО ЭНЕРГЕТИЧЕСКОМУ ОБОРУДОВАНИЮ

1. Произведен капитальный и средний ремонт энергетического оборудования на сумму **4 784 245** рублей.

VIII. ОБЪЕМ КАПИТАЛЬНЫХ ВЛОЖЕНИЙ.

Капитальные вложения в 2011 году характеризуется следующими данными:

тысяч рублей

Наименование	Ед.изм.	Сумма
Объем капитальных вложений в текущих ценах всего:	тыс.руб.	24 297
в т.ч. :		
Промышленное строительство	тыс.руб.	5 605
из него объем строительно - монтажных работ	тыс.руб.	5 605
Приобретение нового оборудования.	тыс.руб.	18 562
Приобретение нематериальных активов	тыс.руб.	130

IX. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ СНАБЖЕНИЕ.

Материально- техническое обеспечение завода на протяжении 2011 года испытывало некоторые трудности, вызванные недостаточным финансированием, но следует отметить определенную стабильность и своевременность обеспечения плана производства основными и вспомогательными материалами, в результате слаженных и скоординированных совместных действий с поставщиками.

X. ФИНАНСОВО-ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ.

1.СТРУКТУРА ПРИБЫЛИ.

тысяч рублей

Показатели	Факт
Прибыль (убыток) до налогообложения	9 030
в т.ч.:	
от реализации продукции, кооперации 9 018+90 170	189 272
от реализации теплоэнергии	-2 400
от продажи товаров со склада, продажи отходов	39 650
от реализации услуг связи	1 132
от реализации услуг каб.телев.	365
от реализации прочих услуг	-253
Коммерческие расходы	-7 879
Управленческие расходы	-101 363
Прочие доходы	366 082
Прочие расходы	-383 230
Проценты к получению	35 955
Проценты к уплате	-128 301

2. СОСТАВ И СТРУКТУРА ИСТОЧНИКОВ ФИНАНСОВЫХ РЕСУРСОВ

тысяч рублей

NN пп	Источники средств	На конец отчетного периода
1.	Собственные средства - уставной капитал - резервный капитал - добавочный капитал - целевые поступления - нераспределення прибыль	341 041 124 527 18 679 82 687 115 148
2.	Кредиты другие заемные средства	1 045 122
3.	Расчеты прочие пассивы	155 307
4.	Обеспечения обязательств, выданные	999 822
5.*	Обеспечения обязательств, выданные за третьих лиц	685 506

Доля собственных средств в общей сумме финансовых ресурсов составляет 24,6 %

3.СОСТОЯНИЕ НОРМИРУЕМЫХ ОБОРОТНЫХ СРЕДСТВ.

	Фактические Остатки на 1.01.2012 года
Нормируемые оборотные средства в том числе: - производственные запасы - незавершенное производство - готовая продукция - товары отгруженные - прочие	245 029 104 566 20 248 118 792 0 1 423

Основную сумму нормируемых оборотных средств составляют производственные запасы (сырье, материалы) и готовая продукция.