

## ЛИТЕЙНОЕ ПРОИЗВОДСТВО АО «ПТМЗ»

Литейное производство АО «Полтавский турбомеханический завод» представляет собой современный производственный комплекс, созданный на базе предприятия с 2010 года, имеющий в своем составе специализированные производства и выпускающий сложную техническую продукцию. Большой практический опыт работы высококвалифицированных кадров, современные технологии и оборудование позволяют изготавливать литые заготовки высокого качества и точности. Вся продукция литейного производства имеет сертификат соответствия нормативным документом ISO 9001:2000.

Производим отливки и детали по чертежам заказчика или по имеющейся оснастке из чугуна.

## СЕРТИФИКАТЫ СООТВЕТСТВИЯ

Продукция литейного производства имеет сертификаты соответствия требованиям нормативных документов ISO 9001:2000, ISO 14001:2004, ISO 9001:2008.



## СПОСОБЫ ЛИТЬЯ И СТЕРЖНЕОБРАЗОВАНИЯ:

В литейном производстве освоены и применяются следующие способы литья:

- литье в земляные формы: ПГС и ХТС (No-Bake process);
- литье в кокиль;
- литье в оболочковые формы (Hot-Vox process).

## ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ФОРМООБРАЗОВАНИЯ И ИЗГОТОВЛЕНИЯ СТЕРЖНЕЙ:

Формообразование осуществляется по новейшим технологиям на оборудовании ведущих мировых и европейских фирм: формовочной линии для изготовления форм с полной регенерацией формовочной смеси производства компании «Omega Foundry Machinery Ltd.» (Великобритания). Размер кома – 1000x1200x425/425 мм. При реконструкции производства стального лиття был учтён европейский опыт плавки металла с применением комплекса однотонных плавильных печей производства компании «EGES A.S.» Для формообразования

также применена формовочная линия «Omega Foundry Machinery Ltd.», включая стержневой автомат Compact 5.



### **ПЛАВКА МЕТАЛЛОВ И СПЛАВОВ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ НА ПЛАВИЛЬНОМ ОБОРУДОВАНИИ:**

- ИЧТ 2,5;
- ИСТ 0,5;
- ИСТ 0,16;
- плавильном комплексе «EGES A.S.», а также
- печах ДС 0,5 и ДМК 0,5.

### **ФИНИШНЫЕ ОПЕРАЦИИ ПРОИЗВОДЯТСЯ НА ОЧИСТНОМ ОБОРУДОВАНИИ:**

- дробеметная машина гусеничного типа QGN15;
- дробеметная машина гусеничного типа QGN28.
- 

### **ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ**

При плавке металла контролируется химический состав в экспресс-лаборатории на оборудовании итальянской фирмы «OMSG», спектрометре F20, что гарантирует получение отливок с точным соответствием химсостава данному виду сплава.



*Спектрометр F20*

**ОБРАЗЦЫ ЛИТЫХ ДЕТАЛЕЙ, ИЗГОТОВЛЯЕМЫХ НА ЛИТЕЙНОМ  
ПРОИЗВОДСТВЕ**





