

**Открытое акционерное общество**  
**«БОРИСОВСКИЙ ЗАВОД АГРЕГАТОВ»**  
**(ОАО «БЗА»)**





# Открытое акционерное общество «БОРИСОВСКИЙ ЗАВОД АГРЕГАТОВ»



В 1878 году на нынешней территории завода за счет казны был построен первый лесозавод и организована судовой верфь. К началу 1900 года на заводе работало 759 человек. В то время это было единственное предприятие в городе.

В 1957 году судовой верфь из-за незначительного объема производства была ликвидирована, на ее базе был организован цех Минского тракторного завода, что явилось основой развития в городе новой отрасли — машиностроения. В 1961 году филиал МТЗ был преобразован в самостоятельный завод гидроаппаратуры, а с 1 января 1970 года переименован в Борисовский завод агрегатов.



В настоящее время на предприятии работает около 1400 человек. В цехах установлено более 1000 единиц оборудования. Сегодня завод – это современное динамично развивающееся предприятие, относящееся к системе Министерства промышленности Республики Беларусь.



# Изделия предприятия

## Агрегаты системы смазки, охлаждения и фильтрации.

Насосы масляные, водяные, фильтры,  
коромысла, приводы



двигатели Д-243, Д-245, Д-260, Д-262  
Д-263 и их модификации ОАО «ММЗ»



двигатели Д-120, 130, 144  
Владимирского тракторного завода





# Изделия предприятия

## Турбокомпрессоры



TKP6, TKP6.1  
TKP6,5.1  
и модификации

двигатели Д-245 и модификации ОАО «ММЗ»

TKP7, TKP7.1,  
TKP7H  
и модификации

двигатели Д-260 и модификации ОАО «ММЗ»  
двигатели ОАО «КамАЗ»

TKP8,5H  
TKP8,5C  
и модификации

двигатели СМД  
Харьковского завода тракторных двигателей  
Волгоградского моторного завода

TKP11H  
TKP11C  
и модификации

двигатели СМД  
Харьковского завода тракторных двигателей



# Изделия предприятия

## Компрессоры



**A29  
и модификации**

ОАО «ММЗ»; ОАО «МТЗ»; ОАО «ГАЗ»  
АМО «ЗИЛ»; ОАО «МАЗ»



**ПК 155  
и модификации**

ОАО «ММЗ»; ОАО «ПАЗ»  
Владимирский тракторный завод  
Алтайский моторный завод



**ПК 214-30**

ОАО «КамАЗ»



**ПК 310**

ОАО «ЛиАЗ»



**5336  
и модификации**

ОАО «ММЗ»; АМО «ЗИЛ»; ОАО «МАЗ»  
ОАО «БелАЗ»; РУП «Гомсельмаш»  
ОАО «АЗ «Урал», ПАО «ХТЗ»,  
ПАО «КрАЗ»





# Изделия предприятия

**Агрегаты для двигателей, соответствующих нормам ЕВРО-3.**

**Турбокомпрессоры, насосы масляные, водяные, фильтра**



двигатели Д-245 и модификации ОАО «ММЗ»



двигатели Д-262, Д-263 и модификации ОАО «ММЗ»





# Новые изделия

Образцы узлов для двигателя Д-249 ОАО «ММЗ»,  
соответствующего нормам ЕВРО-4



Турбокомпрессор ТКР 6,5.2



Насос масляный 249-1011020



Насос водяной 249-1302190

---

Опытные образцы узлов для двигателя Д-280



Фильтр масляный  
центробежный



Насос водяной



Компрессор ПК 306



Турбокомпрессор ТКР 10



# Основные конвейерные предприятия

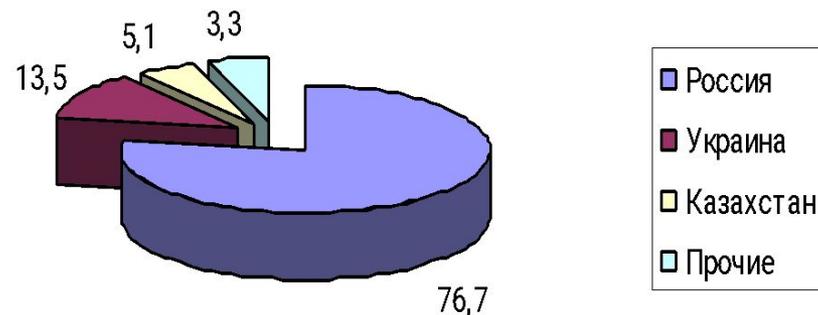
	Наименование	Удельный вес в общем объёме реализации, %.
<b>В Республике Беларусь</b>		
	ММЗ	49,83%
	МАЗ	3,80%
	МЗКТ	0,03%
	Гомсельмаш	0,81%
	БелАЗ	0,08%
<b>В Российской Федерации</b>		
	Урал	1,90%
	Ростсельмаш	0,19%
	КамАЗ	0,15%
	ЛиАЗ	0,10%
	ЗИЛ	0,13%
<b>В Украине</b>		
	АвтоКраз	0,23%



# Экспорт продукции в 1-м полугодии 2012г.

	тыс.долл. США	уд.вес, %
<b>Экспорт, всего</b>	<b>7 353,6</b>	<b>100,00%</b>
<b>Россия</b>	<b>5 641,0</b>	<b>76,7%</b>
<b>СНГ</b>	<b>1 584,0</b>	<b>21,5%</b>
<b>Украина</b>	<b>992,5</b>	<b>13,5%</b>
<b>Казахстан</b>	<b>375,4</b>	<b>5,1%</b>
<b>Дальнее зарубежье</b>	<b>128,6</b>	<b>3,3%</b>

Экспорт продукции по странам в 1-м полугодии 2012г.





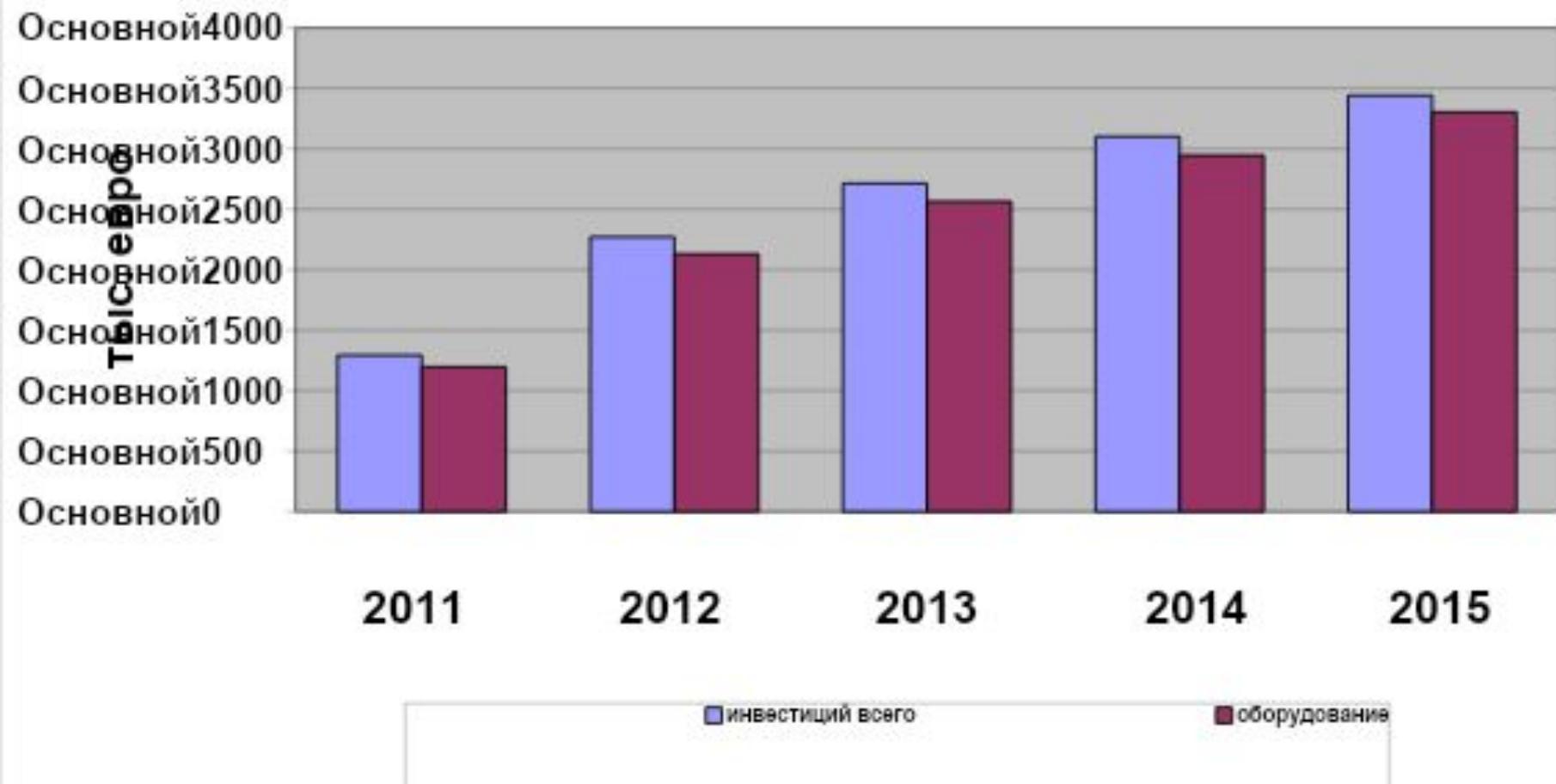
## Анализ продаж продукции ОАО "БЗА" на вторичный рынок за 1-ое полугодие 2012г.

Турбокомпрессоры	17 272
Компрессоры А29	8 898
Компрессоры 5336/ПК214-30/ПК310	17 640
Насосы водяные	40 533
Насосы масляные	13 981
Фильтры масляные	6 089
Чистая прибыль (млн. дол)	1,95
Рентабельность продаж (%)	13,4



# Инвестиции в основной капитал ОАО "БЗ"

2011-2015 г.г.





## Инвестиции в основной капитал в 2011 году

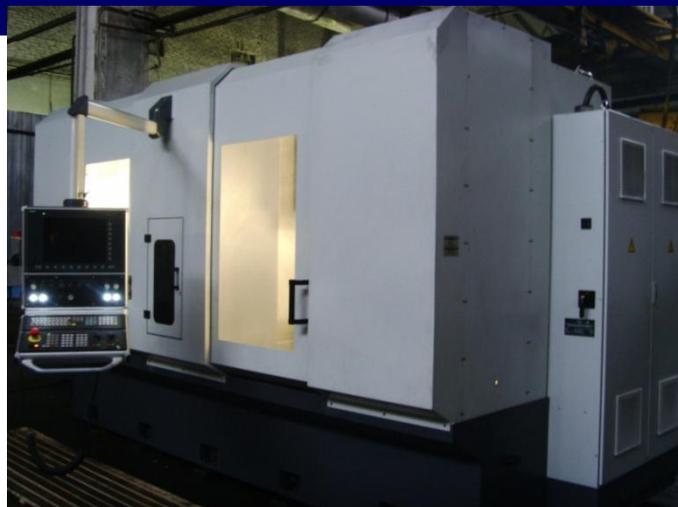
Приобретенное оборудование	Стоимость тыс. евро
Токарный станок SPINNER с контршпинделем , PD/A-S-V3 ,Германия	215
Вертикальный 5-осевой обрабатывающий центр с ЧПУ ,HERMLE C-20, Германия	664
Горизонтальный обрабатывающий центр, ДМС 55Н,Германия	540
Координатно-измерительная машина, ACCURA 5/7, Германия	507
Обрабатывающий центр DBZ, Беларусь.	137
Плоскошлифовальный ОШ-644 , Беларусь.	23
<b>ИТОГО по оборудованию:</b>	<b>2086</b>
<b>Планируемое к приобретению:</b>	
Камерная электрическая печь сопротивления СНО 8.15.6/11	37
<b>ИТОГО по оборудованию:</b>	<b>2123</b>
<b>ВСЕГО инвестиций:</b>	<b>2564</b>



# Инвестиции в основной капитал в 2011 году



Координатно-измерительная машина,  
ACCURA 5/7, Германия



Обрабатывающий  
Центр DBZ, Беларусь



ДМС 55Н Германия



# Инвестиции в основной капитал в 2011 году



Токарный станок SPINNER с контршпинделем,  
PD/A-S-V3 ,Германия



Вертикальный 5-осевой обрабатывающий центр  
с ЧПУ ,HERMLE C-20,Германия



# ВНЕДРЕНИЕ ПРОГРЕССИВНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ЛИТЕЙНОМ ПРОИЗВОДСТВЕ

## Участок изготовления отливок колес компрессора



*Используется прогрессивная технология не имеющая аналогов в нашей стране, которая позволяет получать тонкостенные сложнопрофильные алюминиевые отливки с высокой точностью за счет использования эластичной модели, по которой формируется разовая гипсовая форма для получения отливки колеса компрессора методом вакуумного всасывания.*

## Участок изготовления отливок колес турбины

*Используется современная технология получения отливок колес турбины из жаропрочного сплава с использованием уникального оборудования - вакуумной установки индукционного типа с последующей кристаллизацией в индукторах.*



**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ**

