



«Совершенствование ассортимента труб»

Выполнила
ФИО





Цель, задачи



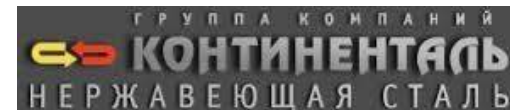
Цель исследования – анализ ассортимента стальных труб и формирование предложений по его совершенствованию.

Задачи:

1. Провести анализ российского рынка стальных труб;
2. Провести классификацию и товароведную характеристику стальных труб;
3. Выявить факторы, формирующие ассортимент стальных труб;
4. Проанализировать ассортимент стальных труб, реализуемых предприятием;
5. Рассмотреть особенности осуществления таможенных операций в отношении стальных труб;
6. Проанализировать результаты входного контроля оценки качества продукции;
7. Подвести основные итоги, сделать выводы и сформулировать предложения.



Характеристика рынка стальных труб

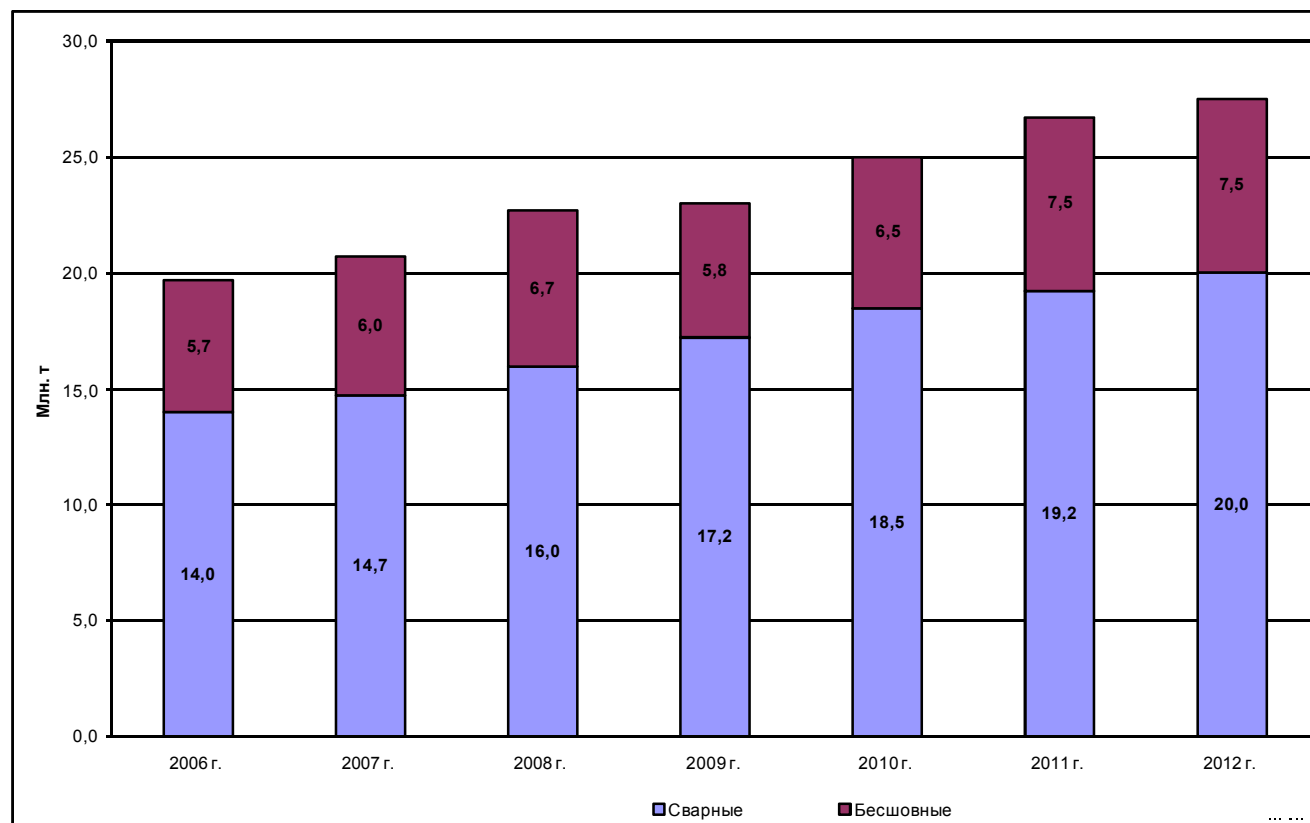


Производство и потребление стальных труб на
Российском рынке, тыс. т.

| | 2007г. | 2008г. | 2009г. | 2010г. | 2011г. | 2012г. |
|-------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Производство | 8706 | 7778 | 6737 | 9183 | 9987 | 9657 |
| Экспорт | 1367 | 1348 | 1600 | 1081 | 1348 | 1518 |
| Дальнее зарубежье | 600 | 533 | 600 | 549 | 698 | 828 |
| СНГ | 767 | 815 | 1000 | 532 | 650 | 690 |
| Импорт | 1554 | 1014 | 619 | 1466 | 1764 | 820 |
| Дальнее зарубежье | 587 | 398 | 239 | 737 | 710 | 300 |
| СНГ | 967 | 616 | 380 | 729 | 1054 | 520 |
| Потребление | 8893 | 7444 | 5662 | 9546 | 10403 | 8949 |
| Экспорт/производство, % | 15,7 | 17,3 | 23,9 | 11,8 | 13,5 | 15,7 |
| Импорт/потребление, % | 17,5 | 13,6 | 10,9 | 15,4 | 16,8 | 9,1 |



Характеристика рынка стальных труб



Развитие мощности по производству стальных труб
в России и других странах СНГ



Товароведная характеристика ассортимента стальных труб



Отрасли хозяйства

- в нефтяной и газовой промышленности
- для энергетического машиностроения
- в машиностроении
- в сельском хозяйстве
- химическая промышленность

Классификация

- по способу производства
- по назначению
- по форме сечения
- по отделке концов
- по размеру наружного диаметра
- по отношению наружного диаметра к толщине стенки



Факторы, формирующие ассортимент стальных труб

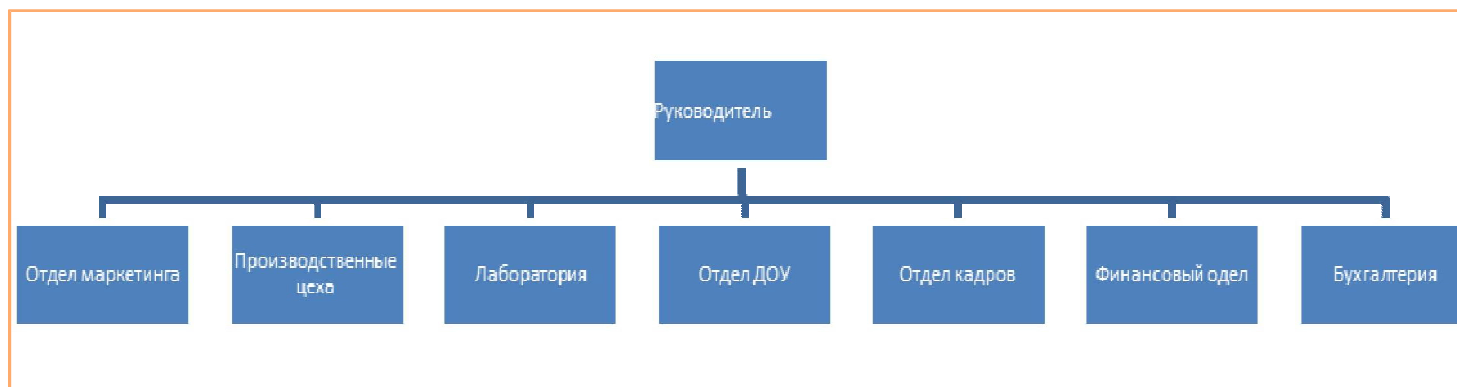


Группы по показателям качества г/д стальных труб

| Группа | Характеристика стальных труб |
|--------|---|
| А | трубы стальные с нормированием механических свойств из стали марок Ст2сп, Ст4сп, Ст5сп, Ст6сп по ГОСТ 380-88 |
| Б | трубы стальные с нормированием химического состава из спокойной стали марок по ГОСТ 380, ГОСТ 1050, ГОСТ 4543 и ГОСТ 19281 |
| В | трубы стальные с нормированием механических свойств и химического состава из стали марок по ГОСТ 380, ГОСТ 1050, ГОСТ 4543 и ГОСТ 19281 |
| Г | трубы стальные с нормированием химического состава из стали марок по ГОСТ 1050, ГОСТ 4543 и ГОСТ 19281, с контролем механических свойств на термообработанных образцах. |
| Д | трубы стальные без нормирования механических свойств и химического состава, но с нормированием испытательного гидравлического давления |

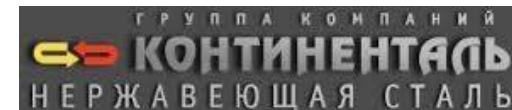


Анализ ассортимента стальных труб на предприятии ООО «Континенталь»



| Показатель | Значение показателя, тыс.руб. | | Отклонение | |
|--|----------------------------------|---------|------------|---------|
| | 2011г. | 2012г. | (+,-) | уд.вес, |
| | | | тыс.руб. | % |
| Объем продаж (выручка от реализации без НДС) | 212 910 | 239 580 | 26 670 | 12,53 |
| Стоимость основных фондов | 69 097 | 85 192 | 16 095 | 23,29 |
| Фондоотдача, руб./руб. | 3,08 | 2,81 | -0,27 | -8,76 |
| Фондоемкость, руб/руб. | 0,32 | 0,36 | 0,04 | 12,50 |
| Фондовооруженность, руб./чел. | 351 | 420 | 69,00 | 19,66 |

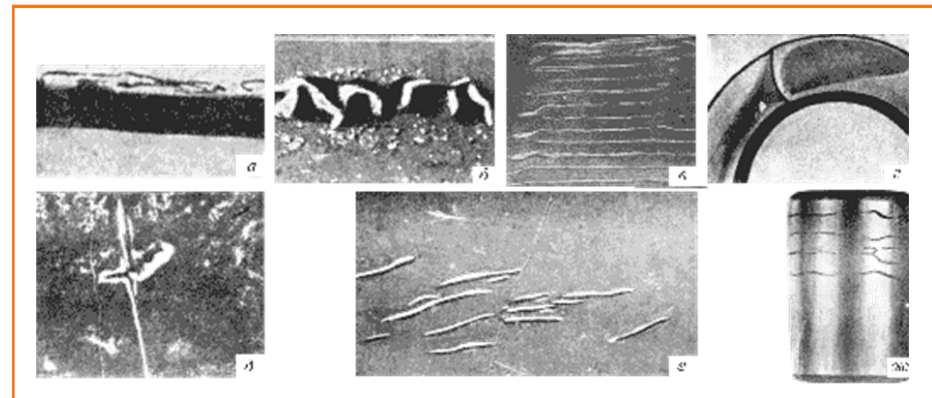
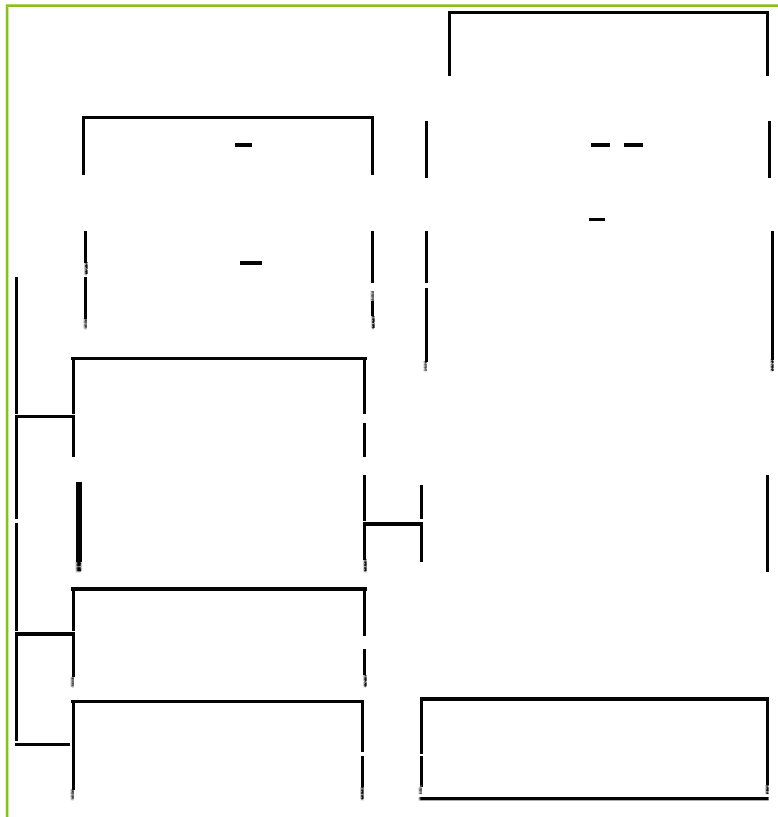
Анализ ассортимента стальных труб на предприятии ООО «Континенталь»



| Виды стальных труб | Марка стали | Реализовано, тыс.руб. | Удельный вес в объеме реализации, % |
|---|-------------------------|--------------------------|---|
| Трубы бесшовные холодно- и теплодеформированные из коррозионностойкой стали | 12X18H10T | 83 270,73 | 30,63 |
| Трубы горячедеформированные из коррозионностойкой стали | 08-12X18H10T | 18 815,20 | 6,92 |
| Трубы стальные малых размеров (капиллярные) | 12X18H10T | 1 136,67 | 0,42 |
| Трубы нержавеющие бесшовные | 10X17H13M2T | 1 008,20 | 0,37 |
| Трубы нержавеющие бесшовные с дополнительными испытаниями | 12X18H10T | 2 150,29 | 0,79 |
| Трубы бесшовные холодно- и теплодеформированные из коррозионностойкой стали | 08/12X18H10T | 65 662,51 | 24,15 |
| Трубы сварные круглые зеркальные | AISI 201 (12X15Г9НД) | 18 077,60 | 6,65 |
| Трубы сварные круглые зеркальные | AISI 304 | 13 468,99 | 4,95 |
| Трубы сварные круглые матовые | AISI 304 | 53 938,67 | 19,84 |
| Трубы сварные профильные | AISI 304 | 14 364,68 | 5,28 |
| Итого | | 271 893,55 | 100 |



Экспертиза качества стальных труб на ООО «Континенталь»



Дефекты поверхности стальных труб: а) плены; б) пузыри на поверхности; в) трещины при сильном наклепе; г) трещина, вызванная шлифовальным прижогом; д) забоины; е) закалочные трещины; ж) шлифовочные трещины; (е и ж — выявлены магнитным порошком).



Экспертиза качества стальных труб на ООО «Континенталь»

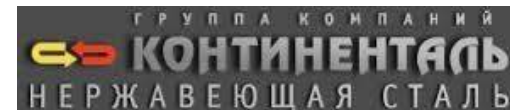


Анализ результатов входного контроля

| Виды стальных труб | Число несоответствий% | | Процент числа отклонений в общей сумме |
|--|-----------------------|----------------|--|
| | Наружный диаметр | Толщина стенки | |
| Трубы бесшовные холодно- и теплodeформированные из коррозионностойкой стали ГОСТ 9941-81 | 2 | 2 | 6,7 |
| Трубы горячедеформированные из коррозионностойкой стали ГОСТ 9940-81 | 2 | 2 | 6,7 |
| Трубы стальные малых размеров (капиллярные) ГОСТ 14162-79 | 3 | 2 | 8,3 |
| Трубы нержавеющие бесшовные | 0 | 0 | 0,0 |
| Трубы нержавеющие бесшовные с дополнительными испытаниями | 10 | 7 | 28,3 |
| Трубы сварные круглые зеркальные | 6 | 7 | 21,7 |
| Трубы сварные круглые матовые | 5 | 3 | 13,3 |
| Трубы сварные профильные | 7 | 2 | 15,0 |
| Итого | 35 | 25 | |
| Всего | 60 | | 100 |



Экспертиза качества стальных труб на ООО «Континенталь»



Дефекты поверхности стальных труб по поставщикам за 2012г.

| Производитель | Средний уровень дефектности, % | | | Процент числа дефектов в общей сумме |
|---------------|--------------------------------|-------------------|----------------------|--------------------------------------|
| | Металлургические дефекты | Химические пороки | Механические дефекты | |
| Россия | 3 | 2 | 2 | 35,00 |
| Украина | 2 | 2 | 3 | 35,00 |
| Китай | 1 | 2 | 3 | 30,00 |
| Итого | 6 | 6 | 8 | |
| Всего | 20 | | | 100 |



Экспертиза качества стальных труб на ООО «Континенталь»



Рекомендации по совершенствованию ассортимента стальных труб:

- 1.увеличить объем заказа металлопродукции у производителей Китая.
- 2.необходимо увеличить объем заказа у производителей труб нержавеющей бесшовных общего назначения, так как по анализу отклонения геометрических размеров и наличия дефектов процент числа в общей сумме является наименьшим и составляет 0%;
- 3.необходимо уменьшить объем заказа нержавеющей бесшовных труб с дополнительным испытанием и сварных профильных труб;
- 4.повысить технический уровень и обеспечение для более точных измерений проведения контроля;
- 5.повысить уровень организации, проведения методов контроля и приемов использования средств измерения;
6. увеличить долю проверяемой продукции;
- 7.использовать при подготовке, обработке и хранении документов входного контроля компьютерные технологии;
8. совершенствовать организацию оценки уровня квалификации сотрудников.



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

