СЕРТИФИКАТ ЗАВОДСКИХ ИСПЫТАНИЙ

Акционерная компания «Производство стальных труб Чжунхай», Хэбэй

Факс:0317-6302657

Адрес: Китай, пров. Хэбей, г. Цанчжоу, округ Яньшань, зона Луньтань

**Договор №** **Наименование продукции:** **Сертификат качества №** **Метод производства:**

ZH20110112-01 Стальные бесшовные трубы HBST2011-3-18 Холоднотянутый

**Покупатель:**  **Марка стали: N80 Стандарт продукции: API5CT Нумерация качества: ZHS/P3-112-92**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Связок всего | 13 | | Всего  штук | | | 248 | | | Вес итого (т) | 33,48 | Вид  доставки | | Холоднотянутый | | | | Температура нормализации С° | | | | | - | | Время выдержки | | | - | |
| Температура отпуска С° | | | | | - | | Время выдержки | | | - | |
| № | Печь № | | Партия № | | | Размер | | | Связка | Штук | Вес (т) | Металлография | | | | | | | | | | | | Технические свойства | Примечания | | | |
| Диаметр × Толщина | | | Обезуглероженный слой (мм) | | | | | | Микроструктура | | Размер зерна  (класс) | | | |
| Внешний | | | Внутренний | | |
| 1 | 055423 | | 565 | | | 88,9\*6,45\*R2 | | | 13 | 248 | 33,48 | / | | / | / | / | | / | / | / | / | | | **Удовлетво-**  **рительно** | / | | / | |
| 2 |  | |  | | |  | | | / |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | | |  |  | |  | |
| 3 |  | |  | | |  | | | / |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | | |  |  | |  | |
| 4 |  | | *Печать: далее не заполнено* | | | | | | / |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | | |  |  | |  | |
|  |  | |  | | |  | | |  |  |  |  | |  |  |  | |  |  |  |  | | |  |  | |  | |
| № | Химический состав *Печать: копия недействительна* | | | | | | | | | | | | | | Механические свойства | | | | | | | | | | | Твердость | | |
| C | Si | | Mn | | | S | P | Cu | Ni | Cr | Mo | | V | Прочность на растяжение  Rm (N/m m2) | | | | Предел текучести  Rel (N/m m2) | | | | Процент удлинения  (%) | | |
| 1 | 0,33 | 0,24 | | 1,140 | | | 0,013 | 0,007 | 0,130 | 0,040 | 0.010 | 0,030 | | 0,060 | 659 | | | | 680 | | | | 35 | | | / | | / |
| 2 |  |  | |  | | |  |  |  |  |  |  | |  |  | | | |  | | | |  | | | / | | / |
| 3 |  |  | |  | | |  |  |  |  |  |  | |  |  | | | |  | | | |  | | | / | | / |
| Ультразвуковая дефектоскопия U.T. | | | | | Макроструктура | | | | | Давление воды (Mpa) | | | | Поверхность | | | | Размеры | | Испытание на раскатку | | | | | | | | |
| Удовлетворительно | | | | | Удовлетворительно | | | | | / | | | | Удовлетворительно | | | | Удовлетворительно | | Удовлетворительно | | | | | | | | |
| Примечания | | 1. Повреждения при транспортировке, погрузке и разгрузке не входят в данное тестирование.  *Печать: удовлетворительно* | | | | | | | | | | 2. Если у покупателя имеются какие-либо претензии к качеству, пожалуйста, пошлите их в течение 30 дней после прибытия груза в порт назначения в письменной форме. По истечении 1 месяца претензии не принимаются. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Настоящим подтверждаем, что указанная здесь продукция произведена и протестирована, основываясь на стандартах и соответствует стандартам и требованиям.  *Печать: Акционерная компания «Производство стальных труб Чжунхай», Хэбэй*  *для инспекции качества* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Выдал: госпожа Ван Составил: София Проверил: господин Сунь Действительно при наличии печати Отдела качества Копия недействительна.

Дата: 18.03.2011