

Протокол испытаний № ____ от 28.09.2018 г.

| | |
|--|---|
| Заказчик | |
| Номер заявки / входящий номер | №- от 28.09.2018 г. |
| Объект исследования (наименование, марка стали, сертификат, номер напуска, плавка, производитель) | Заготовка Ø260x180x238 мм, ст. 40ХН2МА, (образец №1); плавка: В38695; сертификат: 306690; производитель: -. |
| Дата получения образца | 27.09.2018 г. |
| НД на отбор проб | ГОСТ 7564-97 |
| Место, условия отбора образца | Привезен заказчиком, изготовлен на ООО "ПЗТО-СКК" |
| НД на образец (чертеж, сопроводительная карта) | СК № 555; садка: 2726; |
| Дата проведения испытания | 28.09.2018 г. |
| Условия проведения испытаний | Температура 23°C, относительная влажность 42 % |
| Партия, размеры, кол-во | Муфта зубчатая - 3 шт. (№01;02, L=168 мм; №3, L = 238 мм с образцом) |

| Вид испытания | Образцы | Оборудование | Свидетельство о поверке/калибровке | НД на испытание |
|---------------|--|---|---------------------------------------|--------------------|
| Растяжение | продольные тип II №7 пятикратные | Машина испытательная универсальная Tinius Olsen 50ST | №229868 до 23.11.2018 г. | ГОСТ 1497-84 |
| Ударный изгиб | продольные тип 1 | Копер маятниковый ТЕ JBW-300 | №020075-0824-233 до 22.10.2018 г. | ГОСТ 9454-78 |
| Твердость | поперечные | Твердомер Бринелля ТБ-5004 | №13/65 до 14.01.2019 г. | ГОСТ 9012-59 |

Результаты испытаний:

| Образец/ Характеристики | Предел прочности σ_b , МПа | Предел текучести $\sigma_{0,2}$, МПа | Относит. удлинение δ , % | Относит. сужение ψ , % | Ударная вязкость КСУ, Дж/см ² | Твердость, НВ |
|---|---|---|---------------------------------------|-----------------------------------|---|------------------|
| Требования заказчика | ≥ 930 | ≥ 780 | ≥ 13 | ≥ 45 | 70 | 302-341 |
| Заготовка Ø260x180x238 мм (образец №1) | 1150 | 1040 | 17 | 55 | 75 | 337 |
| | 1150 | 1050 | 16 | 54 | 81 | |
| | | | | | 78 | |

Заключение: Заготовка Ø260x180x238, (образец №1) **соответствует** требованиям заказчика;

Примечание:

- Образец передан в лабораторию Заказчиком, который несет всю полноту ответственности за достоверность представленных сведений и правильность выполненных операций (отбор, транспортировка, доставка).
- По требованию заказчика дополнительно предоставляется следующая информация: метрологические характеристики, нормативные значения определяемых характеристик, заключение о соответствии характеристик требованиям НД.
- Протокол испытаний не может быть воспроизведен полностью или частично, без письменного согласия руководства ООО "ПЗТО-СКК".

Нач. лаборатории _____

Контроль проводил _____