

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ
 ПАО "ИЖСТАЛЬ"
 ИЖЕВСК РОССИЯ

Наименование и условное обозначение продукции
 КВАДРАТ В1-ИХ-НД-40 ГОСТ 2591-2006
 45-2П1-И1-ИВ1 ГОСТ 1050-2013

Сертификат № 1951
 Состояние поставки: без термообработки



Система менеджмента качества
 ПАО "Ижсталь" сертифицирована
 на соответствие ISO 9001:2008



Марка стали: 45
 Вид продукции: 96114
 Заказ: 2307505
 Позиция: 4 Год исполнения: 2017
 Размер: 40,00 мм
 Длина: и/д/с
 Способ выплавки: электро

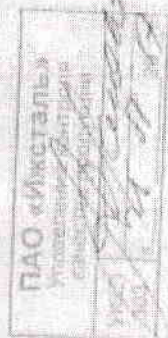
Назначение: пр. кач. пов. ЗГП
 Режим термической обработки партии:
 Твердость по Бринеллю в состоянии поставки:
 HB (d отп. мм) 207(4,2)-3
 Количество мест: шт. 14 - 14
 Вес партии: кг 37,98

| Химический состав, % | C | Mn | Si | P | S | Cr | Ni | Cu | N | As |
|----------------------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|-------|-------|
| 1Т 39625 | 0.48 | 0.76 | 0.23 | 0.010 | 0.005 | 0.27 | 0.12 | 0.12 | 0.010 | 0.006 |

Нормализация ТС 950

| № образца | Механические свойства и структурные характеристики после термообработки | | | | Макроструктура в баллах | Плазменный контроль | В сорте | Неметаллические включения, балл | | | | Примечание | | | | | | | | | | | |
|-----------|---|-------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------|-------------------------|---|---------|---------------------------------|-----------------|--------------|--------------|------------|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | Направ волокна | предел текучести, Н/мм ² | врем. сопротив, Н/мм ² | относит. удлинение, % | | | | относит. сужение, % | Харак. признаки | Средний Балл | Максим. Балл | | Кол-во образцов с макс. баллом | | | | | | | | | | |
| 1 | ВА | 470 | 755 | 19.0 | 49.0 | Центральная пористость Точечная неоднородность | | | | | | | | | | | | | | | | Макроструктура удовлетворительная Форма полочного сечения удовлетворительная размерами диагоналей | |
| | | | | | | Общая пятнистость Пятна | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | Красная пятнист. Пятна | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | Ливачный квадрат | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | Подушечная ливачия | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | Мелкокристал. трещина | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | Подкорковые пузыри | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | Светлый контур | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | Послойная кристаллизация | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | Точечная пятн. неоднородность | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | Изнам | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Подпись УМКП и штамп
 Технического контроля



Старший лаборант Студова О.В.

Заключенные лаборатория Сертификат записки Воронцова Ю.В.
 Соответствует ГОСТ 1050-2013 хим. сост. п. 5.1.7. ГОСТ 2591-2006

25.07.2017

ОАО-МЕТАЛЛСЕРВИС
 РОССИЯ
 09428, г. МОСКВА, ул. СТАХАНОВСКАЯ, 19
 ОТДЕЛ ВАД ОФ. 666
 ТЕЛ/ФАКС (499) 173-10-88

Примечание: Претензии и рекламация на продукцию принимаются и рассматриваются при указании номера заказа и номера сертификата, обозначение сплава и номера партии.