

| Изготовитель (грузоотправитель)<br>Manufacturer (shipper)<br><br>ООО "Век"<br>г. Бендеры, ул. Дзержинского, д. 4-А<br>3200 Молдова (ПМР)   |                      | СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА №1234/1<br>QUALITY CERTIFICATE №1234/1   |  |  |  |                        |              |
|--|----------------------|--|--|--|--|------------------------|--------------|
|  |                      | Дата<br>Date   | 31 октября 2019г                             |  |  |                        |              |
| Грузополучатель, Адрес, страна<br>ООО "Металика-Зуев"<br>MD-2028, Молдова, г. Кишинёв<br>ул. Г.Асаки, 62 – 22<br>(г. Кишинев ул. Индустриальная,48)<br>Consignee, Address, Country<br>SRL "METALICA-ZUEV"<br>m. Chisinau, str. Gh. Asachi,62-22<br>(m. Chisinau str. Industriala,48) |                      | Контракт №1 от 19.02.2018г.<br>Contract №1 from 19.02.2018   |  | Спецификация №60 от 30.10.2019г<br>Specification №60 from 30.10.2019 |  |                        |              |
|  |                      | Заказ-наряд № _____<br>Order no _____  |  |  |  |                        |              |
| Железнодорожная<br>накладная<br>Railway Bill no  |                      | Товаро-транспортная<br>накладная<br>Waybill no   |  | Серия ПА-3<br>№149125  |  |                        |              |
| Вагон №<br>Freight Car no  |                      | Автомашина №<br>Truck no   |  | KMZ801/K801MZ  |  |                        |              |
| Стандарт<br>Standart<br>ГОСТ 3262-75   |                      | Наименование товара<br>Name of the goods<br>Трубы стальные электросварные водогазопроводные<br>Electrically welded rectangular steel tubes |  |  |  |                        |              |
| № Вагона<br>ГТД  | № плавки<br>Batch no | Марка стали<br>Steel grade   | Наименование, Размеры, мм<br>Name, Sizes, mm | Кол-во связок<br>Quantity of Bundle sor                              | Кол-во труб, шт.<br>Quantity of Tubes, pes | Масса, т<br>Weight, mt |              |
|  |                      |  |  |  |  | Брутто<br>Gross        | Нетто<br>Net |
| 63933550- вагон ТД<br>300/190919/005527 от<br>19.09.2019г.   | 529516               | S235JR   | Труба ст. ВГП Ду 32*3,0 дл. 6 м С/П          | 4  | 408  | 6,874                  | 6,854        |
|  |                      |  |  |  |  |                        |              |
|  |                      |  |  |  |  |                        |              |
|  |                      |  |  |  |  |                        |              |
|  |                      |  |  |  |  |                        |              |
| Всего по сертификату / In total under the certificate  |                      |  |  | 4  | 408  | 6,874                  | 6,854        |

Изготовитель (грузоотправитель)  
 Manufacturer (shipper)  
 ООО "Век"  
 г. Бендеры, ул. Дзержинского, д. 4-А  
 3200 Молдова (ПМР)

СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА №1234/1  
 QUALITY CERTIFICATE №1234/1

Дата  
 Date 31.10.2019г

| № плавки<br>Heat no | Химический состав, %<br>Composition, % |                |                |                |                |                |                |                |                |                 |                |                |          |                 |                |
|---------------------|--|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------|-----------------|----------------|
|                     | C<br>x<br>100                          | Mn<br>x<br>100 | Si<br>x<br>100 | S<br>x<br>1000 | P<br>x<br>1000 | Cr<br>x<br>100 | Ni<br>x<br>100 | Cu<br>x<br>100 | As<br>x<br>100 | N2<br>x<br>1000 | Al<br>x<br>100 | Ti<br>x<br>100 | CEV<br>% | MO<br>x<br>1000 | V<br>x<br>1000 |
| 1-4                 | 529516                                 | 15             | 40             | 1,5            | 22             | 34             | 4              | 1              | 1              | 9               |                | 0,1            | 0,227    | 1               | 3              |
|                     |  |                |                |                |                |                |                |                |                |                 |                |                |          |                 |                |
|                     |  |                |                |                |                |                |                |                |                |                 |                |                |          |                 |                |
|                     |  |                |                |                |                |                |                |                |                |                 |                |                |          |                 |                |
|                     |  |                |                |                |                |                |                |                |                |                 |                |                |          |                 |                |
|                     |  |                |                |                |                |                |                |                |                |                 |                |                |          |                 |                |
|                     |  |                |                |                |                |                |                |                |                |                 |                |                |          |                 |                |
|                     |  |                |                |                |                |                |                |                |                |                 |                |                |          |                 |                |

| № n/n<br>Item № | Механические и технологические свойства<br>Mechanical and technological properties |                                 |                                |               |          |   |                  |  |     |   | № зерна феррита<br>Grain size | Обезуглероживание<br>Decarburization | Шероховатость<br>Roughness (RA) | Цементит<br>Cementite | Метод испытаний<br>Testing method |
|-----------------|--|---------------------------------|--------------------------------|---------------|----------|---|------------------|--|-----|---|-------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|-----------------------|-----------------------------------|
|                 | Предел прочности<br>Tensile strength   | Предел текучести<br>Yield point | Относ. удлинение<br>Elongation | Изгиб<br>Bend | Nardness | Глубина сферической выемки<br>Eirickson | Impact toughness |  |     | После мех. Старения<br>After mech. ageing |                               |                                      |                                 |                       |                                   |
|                 |  |                                 |                                |               |          |   | KCU              |  | KCV |   |                               |                                      |                                 |                       |                                   |
| 1-4             | 44,0   | 31,5                            | 30,0                           | уд            |          |   |                  |  |     |   |                               |                                      |                                 |                       | разр.                             |
|                 |  |                                 |                                |               |          |   |                  |  |     |   |                               |                                      |                                 |                       |                                   |
|                 |  |                                 |                                |               |          |   |                  |  |     |   |                               |                                      |                                 |                       |                                   |
|                 |  |                                 |                                |               |          |   |                  |  |     |   |                               |                                      |                                 |                       |                                   |
|                 |  |                                 |                                |               |          |   |                  |  |     |   |                               |                                      |                                 |                       |                                   |
|                 |  |                                 |                                |               |          |   |                  |  |     |   |                               |                                      |                                 |                       |                                   |
|                 |  |                                 |                                |               |          |   |                  |  |     |   |                               |                                      |                                 |                       |                                   |
|                 |  |                                 |                                |               |          |   |                  |  |     |   |                               |                                      |                                 |                       |                                   |

Хим. состав и механические свойства указаны в соответствии с сертификатом качества производителя:

Chemical Composition and Mechanical Properties are specified in accordance with the Quality Certificates issued by the Manufacturer:

Примечание: Визуальный контроль, маркировка и упаковка без замечаний.  
 Note: Visual inspection, marking and packing - without remarks/  
 Размеры труб в пределах допусков.  
 Pipe dimensions - within the tolerance limit.  
 100% неразрушающий контроль сварного соединения EN 10246-3, класс E4.  
 100% nondestructive ET of weld-testing EN 10246-3, class E4.  
 Подтверждаем, что продукция, указанная в настоящем сертификате соответствует условиям контракта.  
 It is hereby certified that products coveredtois certificate is complied with the requirements of the contract.

МЕХАНИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ ООО «ВЕК»

Гидроиспытания  
 ПРОЙДЕНЫ

Подпись  
 Signatu

Дата 31.10.2019г.  
 Date

ООО «Век»  
 ОТК

Штамп  
 Stamp

испытательное давление 0,3 МПа