



## СЕРТИФИКАТ КАЧЕСТВА № 1787

ООО "АМУРСТАЛЬ"

г. Комсомольск-на-Амуре

Факс: (4217) 52-94-65, тел.: 52-95-38

Дата: 01.04.2022

## Производитель:

ООО "АМУРСТАЛЬ"

681000, Хабаровский край, Комсомольск-на-Амуре г,  
Вагонная ул, дом № 30

Заказчик: АМУРСТАЛЬ, ООО

## Продавец:

ООО "АМУРСТАЛЬ"

681000, Хабаровский край, Комсомольск-на-Амуре г,  
Вагонная ул, дом № 30

Договор: 30-17

## Грузополучатель, адрес

АО "Магхабаровмет" для ОП ООО "АМУРСТАЛЬ" в г.  
Хабаровске680001, Хабаровский край, Хабаровск г, Строительная ул,  
дом № 18

Заказ-наряд № АС002365

от 22.03.2022

## Ст.назначения:

КРАСНАЯ РЕЧКА Д-Вост.

Вагон№ 64911662

| Наименование продукции,<br>способ производства |                 |                 |                                  |      |                                    | НТД                        |              | Вид грузового<br>места |      | Количество<br>мест |                 |
|--|-----------------|-----------------|----------------------------------|------|------------------------------------|----------------------------|--------------|------------------------|------|--------------------|-----------------|
| Арматура А240 (А-I)                            |                 |                 |                                  |      |                                    | ГОСТ 5781-82               |              | пачки                  |      | 4                  |                 |
| Прокат арматурный для ЖБК способ 2             |                 |                 |                                  |      |                                    | ГОСТ 34028-2016            |              | пачки                  |      | 11                 |                 |
| №<br>пп  | Номер<br>плавки | Номер<br>партии | Класс проката,<br>класс точности | Сорт | Форма<br>периодического<br>профиля | Номинальный<br>диаметр, мм | Длина,<br>мм | Количество             |      | Масса<br>нетто     | Масса<br>брутто |
|  |                 |                 |                                  |      |                                    |                            |              | мест                   | штук |                    |                 |
| 1  | 21986           | 1579            | Ст3сп А240 (А-I)                 | 1с   | А240 (А-I)                         | 36                         | 11700        | 1                      | ---  | 4 994              | 5 004           |
| 2  | 21140           | 1021            | Ст3сп А240 (А-I)                 | 1с   | А240 (А-I)                         | 12                         | 11700        | 2                      | ---  | 10 000             | 10 020          |
| 3  | 20654           | 0493            | Ст3сп А240 (А-I)                 | 1с   | А240 (А-I)                         | 10                         | 11700        | 1                      | ---  | 4 915              | 4 925           |
| 4  | 21024           | 0713            | А500С                            | 1с   | 2Ф                                 | 32                         | 11700        | 5                      | ---  | 23 460             | 23 510          |
| 5  | 21066           | 0714            | А500С                            | 1с   | 2Ф                                 | 32                         | 11700        | 5                      | ---  | 21 305             | 21 355          |
| 6  | 21065           | 0715            | А500С                            | 1с   | 2Ф                                 | 32                         | 11700        | 1                      | ---  | 5 125              | 5 135           |
|  |                 |                 |                                  |      |                                    |                            | Итого        | 15                     | ---  | 69 799             | 69 949          |

## Показатели качества товара

## Химический состав, % x 100

| № п/п | C  | Mn  | Si | S x 10 | P x 10 | Cr | Ni | Cu | Mo x 10 | V x 10 | Nb x 10 | Al<br>общ.<br>x 10 | Ti x 10 | Сэкв | Нэкв<br>x 100 |
|-------|----|-----|----|--------|--------|----|----|----|---------|--------|---------|--------------------|---------|------|---------------|
| 1     | 17 | 56  | 18 | 24     | 17     | 13 | 14 | 27 |         |        |         |                    |         |      |               |
| 2     | 15 | 52  | 16 | 30     | 7      | 10 | 12 | 24 |         |        |         |                    |         |      |               |
| 3     | 13 | 53  | 18 | 14     | 6      | 8  | 12 | 17 |         |        |         |                    |         |      |               |
| 4     | 20 | 122 | 57 | 20     | 11     | 12 |    | 22 | 11      | 2      | 3       | 3                  | 2       | 44   | 21            |
| 5     | 21 | 121 | 57 | 21     | 11     | 16 |    | 22 | 11      | 3      | 5       | 3                  | 3       | 46   | 26            |
| 6     | 20 | 119 | 57 | 18     | 9      | 14 |    | 24 | 11      | 2      | 5       | 3                  | 3       | 44   | 26            |

## Механические свойства

| № п/п | Предел текучести, σ <sub>T</sub><br>Н/мм <sup>2</sup> | Временное<br>сопротивление σ <sub>B</sub> ,<br>Н/мм <sup>2</sup> | Относительное<br>удлинение δ <sub>5</sub> , % | Холодный изгиб, 180<br>град | Отношение предела<br>прочности к пределу<br>текучести (σ <sub>B</sub> /σ <sub>T</sub> ) | Равномерное удлинение<br>δ <sub>p</sub> , % | Относительная<br>площадь смятия<br>поперечных ребер f <sub>R</sub> | Максимальное<br>удлинение δ <sub>max</sub> , % | Отклонение по массе<br>ОМ 1 |  |  |
|-------|---|--|---|-----------------------------|---|---|--|--|-----------------------------|--|--|
| 1     | 330   | 475  | 30  | уд                          |   |   |  |  |                             |  |  |
|       | 325   | 475  | 30  | уд                          |   |   |  |  |                             |  |  |
| 2     | 355   | 455  | 36  | уд                          |   |   |  |  |                             |  |  |
|       | 325   | 455  | 36  | уд                          |   |   |  |  |                             |  |  |
| 3     | 395   | 490  | 37  | уд                          |   |   |  |  |                             |  |  |
|       | 395   | 485  | 35  | уд                          |   |   |  |  |                             |  |  |
| 4     | 640   | 760  | 16  | уд                          | 1,18  | 10  | 0,105  | 10,4   | 0                           |  |  |
|       | 650   | 770  | 14,5  | уд                          | 1,18  | 8,4   | 0,105  | 8,8  | 0                           |  |  |
| 5     | 650   | 760  | 14  | уд                          | 1,17  | 8   | 0,104  | 8,4  | 0                           |  |  |
|       | 670   | 780  | 14  | уд                          | 1,16  | 7,6   | 0,104  | 8  | 0                           |  |  |
| 6     | 650   | 760  | 14  | уд                          | 1,17  | 9,2   | 0,104  | 9,6  | 0                           |  |  |
|       | 660   | 770  | 14  | уд                          | 1,17  | 8,4   | 0,104  | 8,8  | 0                           |  |  |

## Примечание:

Контрольная полоса цвет: СЕРАЯ

На основании результатов радиационного контроля, содержание радионуклидов в продукции соответствует ГН 2.6.1.2159-07

«Содержание техногенных радионуклидов в металлах», СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009), СП 2.6.1.2612-10

«Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010)»

«Гарантированное обеспечение массовой доли N (азота) не более 0,012 %»

Гарантированное обеспечение требований свариваемости проката (С) для класса А500 № протокола 01/ТЛ-2021 от 15.11.2021; 02/ТЛ-2021 от 15.11.2021; 03/ТЛ-2021 от 15.11.2021 ООО «Композит ДВ» г. Комсомольск-на-Амуре

Указанная в настоящем сертификате продукция соответствует по качеству действующим в России стандартам, техническим условиям, правилам.

При переписке ссылаться на номер сертификата.

В случае возникновения вопросов по качеству или количеству продукции обращаться в управление маркетинга и сбыта.

Тел.: (4217) 52 95 38

E-mail: MamedovaIV@amurstal.com

Подпись:  
Signatures:

Бестужева Евгения Игоревна