|  |
| --- |
|  |

***Марочник сталей***

| **Марка** | **C** | **Si** | Mn | **S** | **P** | **W** | **Cr** | **Ni** | **Mo** | **V** | **Ti** | **Al** | | **ДР** | **Стандарт** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **0001** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | .ТУ 14-1-2279-78. ЗАГОТОВКА ИЗ СТАЛИ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЙ НЕЛЕГИРОВАННОЙ | | | | |
| **0003** | н.б. 0,035 | н.б. 0,20 | н.б. 0,20 | н.б. 0,030 | н.б. 0,015 |  |  |  |  |  | **Cu ≤**0,30. | .ТУ 14-1-2231-77. Слитки из стали электротехнической нелегированной | | | |
| **0005** | н.б. 0,025 | 0,12 0,30 | н.б. 0,25 | н.б. 0,025 | н.б. 0,015 |  |  | н.б. 0,20 | **Ti≤**0,030. **Cu ≤**0,15. **Al** 0,01-0,06. | | | ТУ 14-1-2278-78. ЗАГОТОВКА ИЗ СТАЛИ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЙ НЕЛЕГИРОВАННОЙ | | | |
| **0005** | н.б. 0,025 | 0,12 0,30 | н.б. 0,25 | н.б. 0,025 | н.б. 0,015 |  |  | н.б. 0,20 | **Ti≤**0,06. **Cu ≤**0,25. **Al** 0,01-0,06. | | | ТУ 14-1-2278-78. ЗАГОТОВКА ИЗ СТАЛИ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКОЙ НЕЛЕГИРОВАННОЙ (с допусками) | | | |
| **000Х17Н13М2** (03Х17Н14М3) | н.б. 0,03 | н.б.  0,04 | 1,0-2,0 | н.б.  0,02 | н.б.  0,03 | н.б.  0,2 | 16,8-18,3 | 13,5-15,0 | 2,2-2,8 | н.б.  0,2 | н.б.  0,05 | **-** | | **Cu≤**0,3.  **Fe**-осн. | ГОСТ 5532-72 ст. высоколег. |
| **000Х18Н10Б** (ЭП552) | н.б. 0,02 | н.б. 0,40 | н.б. 2,0 | н.б. 0,02 | н.б. 0,02 | - | 17,0-19,0 | 9,5-11,0 | - | - | - | **Nb** 0,2-0,4. **Fe** осн. | | |  |
| **000Х18Н11** (03Х18Н11) | н.б.  0,03 | н.б.  0,8 | 0,7-2,0 | н.б.  0,02 | н.б.  0,03 | н.б.  0,2 | 17,0-19,0 | 10,5-12,5 | н.б.  0,3 | н.б.  0,2 | н.б.  0,05 |  | | **Cu≤**0,3.  **Fe**-ост. | ГОСТ 5632-72 ст. высоколег. |
| **000Х18Н12** (03Х18Н12) | н.б. 0,03 | н.б. 0,4 | н.б. 0,4 | н.б. 0,020 | н.б. 0,030 | н.б.  0,2 | 17,0-19,0 | 11,5-13,0 | н.б.  0,3 | н.б.  0,2 | н.б. 0,005 | **Cu≤**0,3. **Fe** осн. Стали аустенито класса ГОСТ 5632-72 | | | |
| **000Х23Н28М3Д3Т** (ЭП516; 03ХН28М3Д3Т) | н.б. 0,030 | н.б. 0,8 | н.б. 0,8 | н.б. 0,020 | н.б. 0,035 | н.б.  0,2 | 22,0-25,0 | 26,0-29,0 | 2,5-3,0 | н.б.  0,1 | 0,5-0,9 | **Al≤**0,1. **Со≤**0,5. **Cu** 2,5-3,5. **Nb≤**0,1.  **Fe** осн. Сплавы на железо-никелевой осн. ГОСТ 5632-72**; 01Х23Н28М3Д3Т** | | | |
| **010Х15Н27Т3МР** (ЭП700-ВД) | *н.б. 0,1* | *н.б. 0,6* | *н.б. 0,6* | *н.б. 0,010* | *н.б. 0,020* | *-* | *14,0-16,0* | *25,0-28,0* | *1,0-1,6* | *-* | *2,6-3,2* | *н.б. 0,5* | | **Fe** осн. ***B*** *расч.0,020.* ***Са≤****0,10.* ТУ 14-1-4481-88. 10Х15Н27Т3МР-ВД | |
| **015ЖРЮ** (ЭП355) | н.б.  0,015 | н.б.  0,2 | н.б.  0,2 | н.б.  0,002 | н.б.  0,015 | - | н.б.  0,1 | н.б.  0,2 | - | - | 0,09-0,12 | 0,02-0,05 | | **Cu≤**0,25. **Fe**-осн. | ТУ14-1-1491-75 |
| **015Н18К13М5ТЮ-ИЛ** (ЭП948-ИЛ, ЧС35). |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | ТУ 14-1-3024-80 ПРУТКИ ИЗ МАРТЕНСИТНОСТАРЕЮЩЕЙ СТ. | |
| **015Н18К13М5ТЮ-ВИ** (ЧС35-ВИ) | н.б.  0,015 | н.б.  0,1 | н.б.  0,1 | н.б.  0,01 | н.б.  0,01 |  |  | 17,5-18,5 | 4,5-5,0 |  | 0,6-0,8 | 0,05-0,15 | | **Zr≤**0,02. **Co** 12,5-13,5. **Fe**-осн. ТУ14-1-2125-77 | |
| **015Н18К13М5ТЮ-ИД** (ЧС35-ИД) | н.б.  0,015 | н.б.  0,1 | н.б.  0,1 | н.б.  0,01 | н.б.  0,01 |  |  | 17,5-18,5 | 4,5-5,0 |  | 0,6-0,8 | 0,05-0,15 | | **Zr≤**0,02. **Co** 12,5-13,5. **Fe**-осн. ТУ14-1-2125-77 | |
| **015Н18М4ТЮ-ИД** (ЭП989-ИД) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |
| **015Н18М4ТЮ-ИД** (ЧС 5У-ИД) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | ТУ 14-1-3948-85 |
| **015Н18М4ТЮ-ИЛ** (ЭП 989-ИЛ) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | ТУ 14-1-2778-79. **ЧС5У-ИЛ** | |
| **015Х14Н19С6Б-ВИ** (ЧС110-ВИ) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | ТУ14-1-4978-91; ТУ14-1-4800-90; ТУ14-1-4795-90; ТУ14-1-4723-89; ТУ14-1-4724-89; ТУ14-3-1854-92 | |
| **015Х16Н15М3** (ЭИ844) | н.б.  0,015 | н.б.  0,15 | н.б.  0,6 | н.б.  0,015 | н.б.  0,02 |  | 15,0-17,0 | 14,0-16,0 | 2,5-3,0 |  | н.б.  0,01 | **Fe** осн. **Co≤**0,02.  **N≤**0,015 | | | ТУ14-3-219-89 |
| **015Х18М2Б** (ЭП882-ВИ) | н.б.  0,015 | н.б.  0,3 | н.б.  0,5 | н.б.  0,02 | н.б.  0,015 |  | 16,5-18,5 | н.б.  0,3 | 1,5-2,5 |  |  | н.б.  0,2 | | **Nb** 0,15-0,25. **Fe**-осн.  **Cu≤**0,15. **N≤**0,015. **Ce≤**0,05. ТУ14-1-2466-78 | |
| **015Х18Н15Р09** (ЭП166-А) | н.б. 0,015 | н.б. 0,60 | 0,6-1,1 | н.б. 0,020 | н.б. 0,020 | - | 17,0-19,0 | 14,0-16,0 | - | - | - | - | | **B≤**0,09.  **Fe**-осн. | ТУ14-1-2816-79 |
| **015Х18Н15Р13** (ЭП166-Б) | н.б. 0,015 | н.б. 0,60 | 0,6-1,1 | н.б. 0,020 | н.б. 0,020 | - | 17,0-19,0 | 14,0-16,0 | - | - | - | - | | **B≤**0,13.  **Fe**-осн. | ТУ14-1-2816-79 |
| **015Х18Н15Р17-ВД** (ЭП167А-ВД) | н.б. 0,015 | н.б. 0,60 | 0,6-1,1 | н.б. 0,020 | н.б. 0,020 | - | 17,0-19,0 | 14,0-16,0 |  |  |  |  | | **B≤**0,17.  **Fe**-осн. | ТУ14-1-2816-79 |
| **015Х18Н15Р22-ВД** (ЭП167Б-ВД) | н.б. 0,015 | н.б. 0,60 | 0,6-1,1 | н.б. 0,020 | н.б. 0,020 | - | 17,0-19,0 | 14,0-16,0 |  |  |  |  | | **B≤**0,22.  **Fe**-осн. | ТУ14-1-2816-79 |
| **015Х18Н15Р26-ВД** (ЭП168А-ВД) | н.б. 0,015 | н.б. 0,60 | 0,6-1,1 | н.б. 0,020 | н.б. 0,020 | - | 17,0-19,0 | 14,0-16,0 |  |  |  |  | | **B≤**0,30.  **Fe**-осн. | ТУ14-1-2816-79 |
| **015Х18Н15Р30-ВД** (ЭП172) | 0,05-0,09 | н.б. 0,60 | н.б. 0,80 | н.б. 0,020 | н.б. 0,025 | - | 15,0-17,0 | 14,0-16,0 | 2,5-3,0 | **Nb** 0,4-1,1. **Co≤**0,02. **B** 0,03-0,008. **N≤**0,05. **Fe**-осн. ТУ14-1-2673-79 | | | | | |
| **015Х18Н15РБ-ВД** (ЭП168Б) | н.б. 0,015 | н.б. 0,6 | 0,6-1,1 | н.б. 0,02 | н.б. 0,02 | - | 17,0-19,0 | 14,0-16,0 | - | - | - | - | | **В≤**0,3  **Fe**-осн. | 00Х18Н15Р4 |
| **015Х20Н25Г2Б-ИД** (ЭП754-ИД) | н.б. 0,015 | н.б. 0,10 | 1,5-2,2 | н.б. 0,010 | н.б. 0,010 | - | 20,0-21,0 | 25,0-26,0 | - | 0,05-0,30 | **Nb** 0,6-0,9. **N≤**0,015. **Fe**-осн. | | | | ТУ14-1-**3276**-81 |
| **005ЖР** | н.б. 0,005 | н.б. 0,003 | н.б. 0,006 | н.б. 0,005 | н.б. 0,003 |  | н.б. 0,01 | н.б. 0,03 |  |  | **Сu≤**0,03. **Al≤**0,05. **O≤**0,03.ЖЕЛЕЗО ПРОМЫШЛЕННЫХ МАРОК ТУ 14-1-2033-77 | | | | |
| **008ЖР** | н.б. 0,008 | н.б. 0,03 | н.б. 0,006 | н.б. 0,005 | н.б. 0,003 |  | н.б. 0,01 | н.б. 0,03 |  |  | **Сu≤**0,03. **Al≤**0,05. **O≤**0,03.ЖЕЛЕЗО ПРОМЫШЛЕННЫХ МАРОК ТУ 14-1-2033-77 | | | | |
| **00Н19К9М5ТЮ** (ЗИ56) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
| **00Х16Н15М3** (ЭИ844) | н.б. 0,03 | н.б. 0,6 | н.б. 0,8 | н.б. 0,015 | н.б. 0,020 | - | 15,0-17,0 | 14,0-16,0 | 2,5-3,0 | - | - | - | | **Fe** осн. | 03Х16Н15М3 |
| **00Х16Н15М3Б** (ЭИ844Б) | н.б. 0,03 | н.б. 0,6 | н.б. 0,8 | н.б. 0,015 | н.б. 0,020 | н.б.  0,2 | 15,0-17,0 | 14,0-16,0 | 2,5-3,0 | н.б.  0,2 | н.б.  0,2 | **Nb** 0,25-0,50.  **Fe** осн. | | | Стали аустенитого класса ГОСТ 5632-72 |
| **00Х16Н15М3Б-Ш** (ЭИ844Б-Ш) | н.б. 0,3 | н.б. 0,6 | н.б. 0,8 | н.б. 0,015 | н.б. 0,020 | - | 15,0-17,0 | 14,0-16,0 | 2,5-3,0 | - | - | **Nb** 0,25-0,50.  **Fe** осн. | | |  |
| **00Х17Н15Р1** (ЭП166А) | н.б. 0,015 | н.б. 0,6 | 0,6-1,1 | н.б.  0,02 | н.б.  0,02 |  | 17,0-19,0 | 14,0-16,0 |  |  |  |  | | **В≤**0,09.  **Fe** ост. | 015Х18Н15Р09-ВД |
| **00Х17Н15Р2** (ЭП167А) | н.б. 0,015 | н.б. 0,6 | 0,6-1,1 | н.б.  0,02 | н.б.  0,02 |  | 17,0-19,0 | 14,0-16,0 |  |  |  |  | | **В≤**0,17.  **Fe** ост. |  |
| **00Х17Н15Р3** (ЭП168А) | н.б. 0,015 | н.б. 0,6 | 0,6-1,1 | н.б.  0,02 | н.б.  0,02 |  | 17,0-19,0 | 14,0-16,0 |  |  |  |  | | **В≤**0,26.  **Fe** ост. |  |
| **00Х18Н10** (03Х18Н10Т) | н.б. 0,04 | н.б. 0,8 | н.б. 2,0 | н.б. 0,02 | н.б. 0,03 | н.б. 0,2 | 17,0-19,0 | 9,0-11,0 | н.б. 0,3 | н.б. 0,2 | н.б. 0,2 |  | | **Cu≤**0,3  **Fe** ост. | Стали аустенито класса  ГОСТ 5632-72 |
| **00Х18Н10Т** (03Х18Н10Т) | н.б. 0,030 | н.б. 0,8 | 1,0-2,0 | н.б. 0,020 | н.б. 0,035 | н.б.  0,2 | 17,0-18,5 | 9,5-11,0 | н.б.  0,3 | н.б.  0,2 | 5С-0,4 |  | | **Cu≤**0,3  **Fe** ост. | Стали аустенито класса  ГОСТ 5632-72 |
| **00Х18Н15Р4** (ЭП168Б) | н.б. 0,015 | н.б. 0,6 | 0,6-1,1 | н.б. 0,02 | н.б. 0,02 | - | 17,0-19,0 | 14,0-16,0 | - | - | - | - | | **В≤**0,3  **Fe** ост. | 015Х18Н15РБ-ВД |
| **00Х19Н15Р6** (ЭП169) | н.б. 0,02 | н.б. 0,6 | н.б. 0,6 | н.б. 0,02 | н.б. 0,02 | - | 18,0-20,0 | 14,0-16,0 | - | - | - | - | | **В** 0,5-0,65  **Fe** ост. |  |
| **00Х19Н40Б** (ЭП337У) | н.б. 0,2 | н.б. 0,1 | 1,5-2,5 | н.б. 0,015 | н.б. 0,01 | - | 18,0-20,0 | 39,0-42,0 |  |  |  | **Nb** 0,35-0,75.  **Со≤**0,02**. Fe** ост. | | |  |
| **00Х20Н20М4Б** (ЗИ35) | н.б. 0,030 | н.б. 0,6 | 1,8-2,5 | н.б. 0,020 | н.б. 0,030 | н.б.  0,2 | 20,0-22,0 | 20,0-22,0 | 3,4-3,7 | н.б.  0,2 | н.б.  0,2 | **Nb** C.15-0,8.  **Fe** осн. | | | ГОСТ 5632-72  **03Х21Н21М4ГБ** |
| **00Х20Н42М4В3Б** (ЭП743) | н.б. 0,04 | н.б. 0,5 | 1,2-1,8 | н.б. 0,015 | н.б. 0,020 | 2,8-3,5 | 20,0-22,0 | 40,0-45,0 | 4,0-5,0 | - | - | **Fe** осн.  **Nb** 0,9-1,3. | | |  |
| **00Х23Н28М30Т** | н.б. 0,03 | н.б. 0,4 | н.б. 0,3 | н.б. 0,02 | н.б. 0,02 | - | 22,0-25,0 | 26,0-29,0 | 2,5-3,0 | - | 1,1-1,6 | - | | **Cu** 0,8-1,2  **Fe** ост. |  |
| **0,05ЖР** | н.б. 0,005 | н.б. 0,003 | н.б. 0,006 | н.б. 0,005 | н.б. 0,003 |  | н.б. 0,01 | н.б. 0,03 |  |  | **Сu≤**0,03. **Al≤**0,05. **O≤**0,03.ЖЕЛЕЗО ПРОМЫШЛЕННЫХ МАРОК ТУ 14-1-2033-77 | | | | |
| **0,08ЖР** | н.б. 0,008 | н.б. 0,03 | н.б. 0,006 | н.б. 0,005 | н.б. 0,003 |  | н.б. 0,01 | н.б. 0,03 |  |  | **Сu≤**0,03. **Al≤**0,05. **O≤**0,03.ЖЕЛЕЗО ПРОМЫШЛЕННЫХ МАРОК ТУ 14-1-2033-77 | | | | |
| **0,08ЖРЮ** | н.б. 0,008 | н.б. 0,01 | н.б. 0,006 | н.б. 0,007 | н.б. 0,003 |  | н.б. 0,01 | н.б. 0,03 |  |  |  | **Сu≤**0,03. **Al≤**0,02. **O≤**0,03. **N≤**0,0045.  ЖЕЛЕЗО ПРОМЫШЛЕННЫХ МАРОК | | | |
| **0Н13М5А** (ЭП434) | н.б. 0,08 | н.б. 0,40 | н.б. 0,40 | н.б. 0,015 | н.б. 0,020 | - | н.б. 0,3 | 12,5-14,0 | 5,0-6,0 | - | - | - | | **Ce** расч **≤**0,04. **Fe** осн. | |
| **0Н13ТА** (ЭП433) | н.б. 0,08 | н.б. 0,40 | н.б. 0,40 | н.б. 0,015 | н.б. 0,020 | - | н.б. 0,3 | 12,5-14,0 | - | - | 0,05-0,20 | - | | **Ce** расч **≤**0,04. **Fe** осн. | |
| **0Х7Н13ГТ** (ЭИ816) | н.б. 0,05 | н.б. 0,6 | 0,8-1,2 | н.б. 0,02 | н.б. 0,02 | - | 6,0-7,5 | 12,5-14,0 | - | - | 0,75-1,20 | н.б.  0,5 | |  | ТУ14-1-2215-77. **05Х7Н13ГТ** |
| **0Х10Н20Т2** | н.б. 0,08 | н.б. 0,8 | н.б. 2,0 | н.б. 0,030 | н.б. 0,035 | н.б. 0,2 | 10,0-12,0 | 18,0-20,0 | н.б. 0,3 | н.б. 0,2 | 1,5-2,5 | н.б. 1,0 | | **Сu≤**0,3.  **Fe** осн. | ГОСТ 5632-72  **08Х10Н20Т2** |
| **0Х13** (ЭИ496; 08Х13) | н.б. 0,08 | н.б. 0,8 | н.б. 0,8 | н.б. 0,025 | н.б. 0,030 | н.б. 0,2 | 12,0-14,0 | н.б. 0,6 | н.б. 0,3 | н.б. 0,2 | н.б. 0,2 | **Сu≤**0,3. **Fe** осн. Ст. ферритного кл. ГОСТ 5632-72 *ГОСТ 25054-81* | | | |
| **0Х13Г12АС2Н2** (ДИ-50) | 0,08-0,12 | 1,8-2,2 | 11,0-12,0 | н.б. 0,02 | н.б. 0,03 |  | 12,0-13,0 | 1,8-2,2 |  | н.б. 0,06 | 0,05-0,10 | **Ce≤**0,03. **Zr≤**0,1. **Fe**-осн. | | | ТУ14-143-29-72 |
| **0Х14АГ12М** | н.б.  0,1 | - | 11,0-13,0 | - | - | - | 12,0-14,5 | 0,08-0,2 | 0,5-1,0 | - | - | - | |  | СТ.ИЗНОСОСТ. ГОСТ 21357-75 |
| **0Х14Н19Г7В6М4Б** (ЭП234) | н.б. 0,08 | н.б. 0,35 | 6,0-8,0 | н.б. 0,015 | н.б. 0,020 | 5,5-7,0 | 13,0-15,0 | 18,0-20,0 | 3,0-4,0 | - | - | - | | **Nb** 0,8-1,3. |  |
| **0Х15Н4Г3** (ДИ-20) | н.б. 0,08 | н.б. 0,80 | 2,0-3,0 | н.б. 0,02 | н.б. 0,035 |  | 14,5-16,0 | 3,0-4,0 |  |  |  | **Fe**-ост. | | ТУ14-143-22-72;  ТУ14-143-23-72 | |
| **0Х15Н65М16В** (ЭП567; ХН65МВ) | н.б. 0,03 | н.б. 0,15 | н.б. 1,0 | н.б. 0,012 | н.б. 0,015 | 3,0-4,5 | 14,5-16,5 | *66,1-66,6*  осн. | 15,0-17,0 | н.б. 0,2 | н.б. 0,2 | н.б. 0,2 | | **Nb≤**0,02. **Сu≤**0,07. **Со≤**0,5.  **Fe≤**1,0. ГОСТ 5632-72 | |
| **0Х16МТ** (ДИ-11) | н.б. 0,08 | н.б. 0,6 | н.б. 0,6 | н.б. 0,02 | н.б. 0,035 |  | 15,0-16,5 | н.б. 0,5 | 0,35-0,55 |  | 0,7-1,1 |  | | **Fe**-осн. |  |
| **0Х16Н15М3Б** (ЭИ847; 16Н15М3Б) | н.б. 0,09 | н.б. 0,8 | н.б. 0,8 | н.б. 0,020 | н.б. 0,035 | н.б.  0,2 | 15,0-17,0 | 14,0-16,0 | 2,5-3,0 | н.б.  0,2 | н.б.  0,2 | **Nb** 0,6-0,9. **Сu≤**0,3. **Fe** осн.  ГОСТ 5632-72. **09Х16Н15М3Б** | | | |
| **0Х16Н15М3Б-Ш** (ЭИ847-Ш) | 0,04-0,08 | н.б. 0,4 | н.б. 0,8 | н.б. 0,015 | н.б. 0,02 | - | 15,0-17,0 | 14,0-16,0 | 2,7-3,3 | - |  | **Nb** 0,4-0,9.  **Fe** ост. | | | ТУ14-3-1511-87. **06Х16Н15М3Б-ИД** |
| **0Х16Н18** | 0,08-0,12 | н.б. 0,6 | 1,0-2,0 | н.б. 0,020 | н.б. 0,035 |  | 15,0-17,0 | 17,0-19,0 |  |  |  |  | | **Сu≤**0,3.  **Fe** осн. | ТУ14-143-11-72 |
| **0Х16Н65М7Б2Т** (ЭП872) | н.б. 0,03 | 0,15-0,40 | 1,0-2,0 | н.б. 0,020 | н.б. 0,020 | - | 19,0-21,0 | *62,3-68,7* осн | 6,0-8,0 | - | 0,6-1,0 | - | | **Nb** 2,0-2,5. **Cu≤**0,4. **Fe≤**2,0.  **0Х20Н65М7Б2Т** | |
| **0Х16Н70Б2Т** (ЭП871) | н.б. 0,03 | 0,15-0,40 | 1,0-2,0 | н.б. 0,020 | н.б. 0,020 | - | 19,0-21,0 | *63,6-70,7* осн | - | - | 0,6-1,0 | - | | **Nb** 2,0-2,5. **Cu≤**0,4. **Fe** 6,0-9,0.  **0Х20Н70Б2Т** | |
| **0Х16Н7М2Ю** (ЭП294) | н.б. 0,10 | н.б. 0,7 | н.б. 0,7 | н.б. 0,03 | н.б. 0,035 | - | 15,5-17,5 | 6,5-7,5 | 2,0-3,0 | - | - | 0,5-1,0 | | **Fe** осн. |  |
| **0Х16Н80Б2Т** (ЭП870) | н.б. 0,03 | 0,15-0,40 | 1,0-2,0 | н.б. 0,020 | н.б. 0,020 | - | 19,0-21,0 | *70,6-74,7* осн | - | - | 0,6-1,0 | - | | **Nb** 2,0-2,5. **Cu≤**0,4. **Fe≤**2,0 | |
| **0Х17Н5Г9АБ** (ЭП55) | н.б. 0,08 | н.б. 0,6 | 8,0-10,0 | н.б. 0,030 | н.б. 0,045 | - | 16,0-18,0 | 4,5-5,5 | - | - | **Fe** осн. | **Nb** % **С**х8-0,8. **N** 0,18-0,25 | | |  |
| **0Х17Н6Т** (ДИ-21) | н.б. 0,08 | н.б. 0,80 | н.б. 0,80 | н.б. 0,02 | н.б. 0,035 | н.б. 0,2 | 16,5-18,0 | 5,5-6,5 | н.б. 0,2 | н.б. 0,2 | 0,15-0,35 | **Fe** осн. **Cu≤**0,3.  **В≤**0,003. | | | **08Х17Н6Т** |
| **0Х17Н7ГТ** (ЭИ814) | н.б. 0,05 | н.б. 0,6 | 0,8-1,2 | н.б. 0,02 | н.б. 0,02 | - | 16,0-17,5 | 6,0-7,5 | - | - | 0,85-1,20 | н.б. 0,5 | | **Fe** осн. ГОСТ 10994-74  **07Х17Н7ГТ**; **17ХНГТ** | |
| **0Х17Н7Ю** (09Х17Н7Ю) | н.б. 0,09 | н.б. 0,8 | н.б. 0,8 | н.б. 0,02 | н.б. 0,03 | н.б.  0,2 | 16,0-17,5 | 7,0-8,0 | н.б.  0,3 | н.б.  0,2 | н.б.  0,2 | 0,5-0,8 | | **Сu≤**0,3.  **Fe** осн. | ГОСТ 5632-72 |
| **0Х17Н7Ю1** (09Х17Н7Ю1) | н.б. 0,09 | н.б. 0,8 | н.б. 0,8 | н.б. 0,025 | н.б. 0,035 | н.б.  0,2 | 16,5-18,0 | 6,5-7,5 | н.б.  0,3 | н.б.  0,2 | н.б.  0,2 | 0,7-1,1 | | **Сu≤**0,3.  **Fe** осн. | ГОСТ 5632-72 |
| **0Х17Н13М2Т** (08Х17Н13М2Т) | н.б. 0,08 | н.б. 0,8 | н.б. 2,0 | н.б. 0,02 | н.б. 0,035 | н.б. 0,2 | 16,0-18,0 | 12,0-14,0 | 2,0-3,0 | н.б. 0,2 | н.б. 0,7 | **Cu≤**0,3. **Fe** осн. ГОСТ 5632-72, ГОСТ5949-75; ГОСТ 7350-77 | | | |
| **0Х17Н16** (ЭП626) | 0,04-0,10 | н.б. 0,60 | 1,0-2,0 | 0,10-0,20 | н.б. 0,035 | - | 16,0-18,0 | 15,0-17,0 | - | - | **Fe** осн. | **07Х17Н16.** ТУ14-1**-886-**74 Сталь сортовая со спец.св-ми | | | |
| **0Х17Н16М3Т** (ЭИ580) | н.б. 0,08 | н.б. 0,08 | н.б. 2,0 | н.б. 0,020 | н.б. 0,035 | н.б. 0,2 | 16,0-18,0 | 14,0-16,0 | 3,0-4,0 | н.б. 0,2 | 0,3-0,6 |  | | **Cu≤**0,3.  **Fe** осн. | ГОСТ 5632-72. **08Х17Н15М3Т** |
| **0Х17Т** (ЭИ645) | н.б. 0,08 | н.б. 0,8 | н.б. 0,8 | н.б. 0,025 | н.б. 0,035 | н.б. 0,2 | 16,0-18,0 | н.б. 0,6 | н.б. 0,3 | н.б. 0,2 | н.б. 0,8 | - | | **Сu≤**0,3.  **Fe** осн. | ГОСТ 5632-72. **08Х17Т** |
| **0Х18Г8Н2Т** (КО-3) | н.б. 0,08 | н.б. 0,8 | 7,0-9,0 | н.б. 0,025 | н.б. 0,035 | н.б. 0,2 | 17,0-19,0 | 1,8-2,8 | н.б. 0,3 | н.б. 0,2 | 0,2- 0,5 | **Сu≤**0,3. **Fe** осн. **08Х18Г8Н2Т**.  ГОСТ 5632-72 | | | |
| **0Х18Н4Г11АФ** (НН-3Ф) | н.б. 0,08 | н.б. 0,8 | 10,0-12,5 | н.б. 0,03 | н.б. 0,045 |  | 18,0-19,5 | 4,0-5,0 |  | 0,9-1,2 |  |  | | **N** 0,48-0,55. **Fe** осн. | |
| **0Х18Н5Г11БАФ** (НН-3БФ) | н.б. 0,08 | н.б. 0,8 | 10,0-12,5 | н.б. 0,03 | н.б. 0,045 |  | 18,0-19,5 | 4,0-5,0 |  | 0,9-1,2 |  |  | | **Nb** 0,2-0,4. **N** 0,48-0,55.  **Fe** осн. | |
| **0Х18Н5Г12АБ** (НН-3Б) | н.б. 0,08 | н.б. 0,8 | 11,5-13,5 | н.б. 0,03 | н.б. 0,045 |  | 18,0-19,5 | 4,5-5,5 |  | 0,20-0,35 | **Ta+Nb** 0,8-1,1. **N** 0,45-0,52. **Fe** осн.  ПРУТКИ Г/К И КОВАНЫЕ ТУ14-1-784-73. | | | | |
| **0Х18Н10** (08Х18Н10; ЭЯ0) | н.б. 0,08 | н.б. 0,80 | н.б. 2,0 | н.б. 0,020 | н.б. 0,035 | н.б. 0,2 | 17,0-19,0 | 9,0-11,0 | н.б. 0,3 | н.б. 0,2 | н.б. 0,5 |  | | **Сu≤**0,3.  **Fe** осн. | Сталь коррозион-ностойкая и жаростойкая ГОСТ 5632-61 |
| **0Х18Н10Т** (ЭИ914; 08Х18Н10Т) | н.б. 0,08 | н.б. 0,8 | н.б. 2,0 | н.б. 0,020 | н.б. 0,035 | н.б. 0,2 | 17,0-19,0 | 9,0-11,0 | н.б. 0,3 | н.б. 0,2 | н.б.  0,7 | **Сu≤**0,4. **Fe** осн. ГОСТ 5632-72 ГОСТ 5582-75. ГОСТ Р 51393-99**,** | | | |
| **0Х18Н10Т** (08Х18Н10Т) | н.б. 0,08 | н.б. 0,8 | н.б. 1,5 | н.б. 0,020 | н.б. 0,035 | н.б. 0,2 | 17,0-19,0 | 10,0-11,0 | н.б. 0,3 | н.б. 0,2 | н.б.  0,6 | **Сu≤**0,3. **N≤**0,05.  **Fe** осн. | | | ГОСТ 24030-80 |
| Марочник "Металлы и сплавы" Все металлы и сплавы. Цветные, редкие, редкоземельные, благородные, тугоплавкие, легкоплавкие, твердые, легкие, тяжелые, и д.р., марки, химический состав, ссылки на ГОСТы, ТУ и др., применение, свойства металлов. Марки сталей и сплавов (более 6500 марок) вкл. ВЖ, ДС, ЭИ, ЭП, ферросплавы, лигатуры и многие другие. Информация для связи: **Беккерев И. В. Тел: 8-919-99 33 551.** [bekkerev@yandex.ru](mailto:bekkerev@yandex.ru) | | | | | | | | | | | | | | | |
| **0Х18Н10Т** (06Х18Н10Т) | н.б. 0,06 | н.б. 0,8 | 1,0-2,0 | н.б. 0,02 | н.б. 0,035 | н.б.  0,2 | 17,0-19,0 | 9,0-11,0 | н.б. 0,3 | н.б. 0,2 | н.б. 0,6 | - | | **Co≤**0,4. **Fe** ост. | ГОСТ 10498-82 |
| **0Х18Н10Т-ВД** (ЭИ914-ВД) | н.б. 0,08 | н.б. 0,8 | 1,0-2,0 | н.б. 0,015 | н.б. 0,015 | - | 17,0-19,0 | 9,0-11,0 |  |  | н.б.  0,6 | **Сu≤**0,3. **N≤**0,05. **Fe** осн. ТУ14-1-2787-79; ГОСТ 19277-73. 08Х18Н10Т-ВД | | | |
| **0Х18Н11** (ЭИ684) | н.б. 0,06 | н.б. 0,8 | н.б. 2,0 | н.б. 0,020 | н.б. 0,035 | н.б. 0,2 | 17,0-19,0 | 10,0-12,0 | н.б. 0,3 | н.б. 0,2 | н.б. 0,2 | **Cu≤**0,3. **Fe** осн. ГОСТ 5632-72 08Х18Н11; 06Х18Н11 | | | |
| **0Х18Н12Б** (ЭИ402) | н.б. 0,08 | н.б. 0,8 | н.б. 2,0 | н.б. 0,020 | н.б. 0,035 | н.б. 0,2 | 17,0-19,0 | 11,0-13,0 | н.б. 0,3 | н.б. 0,2 |  | **Nb≤**1,1. **Fe** осн. **Сu≤**0,3. ГОСТ 5632-72;  ГОСТ 5582-75. **08Х18Н12Б** | | | |
| **0Х18Н12БР1** (ЭП381) | н.б. 0,06 | н.б. 0,8 | 1,0-2,0 | н.б. 0,02 | н.б. 0,03 | - | 17,0-19,0 | 11,0-13,0 | - | - | - | **Nb** %Сх8 1,2. **B** 0,40-0,70.  **Fe** осн. 08Х18Н11БР1 | | | |
| **0Х18Н12Т** (08Х18Н12Т) | н.б. 0,08 | н.б. 0,8 | н.б. 2,0 | н.б. 0,020 | н.б. 0,035 | н.б. 0,2 | 17,0-19,0 | 11,0-13,0 | н.б. 0,3 | н.б. 0,2 | н.б.  0,6 | **Fe** осн. **Сu≤**0,4  ГОСТ 5632-72; ГОСТ 5582-75 | | | |
| **0Х18Н12ТФ** (ЭИ953) | н.б. 0,12 | н.б. 1,0 | н.б. 1,5 | н.б. 0,030 | н.б. 0,035 | - | 18,0-20,0 | 10,0-12,5 | - | 1,0-1,3 | 0,7-1,2 | - | | **Fe**-осн. |  |
| **0Х18Т1** (08Х18Т1) | н.б. 0,08 | н.б. 0,8 | н.б. 0,7 | н.б. 0,025 | н.б. 0,035 | н.б. 0,2 | 17,0-19,0 | н.б. 0,6 | н.б. 0,3 | н.б. 0,2 | 0,6-1,0 | **Сu≤**0,3. **Fe** осн. ГОСТ 5632-72; ГОСТ 11068-81; ГОСТ 5582-75 | | | |
| **0Х20Н4АГ10** (НН-3) | н.б. 0,08 | н.б. 0,8 | 10,0-12,5 | н.б. 0,03 | н.б. 0,045 |  | 18,0-20,0 | 4,0-5,0 |  | 0,20-0,35 | **N** 0,40-0,47. **Fe** осн. ПРУТКИ Г/К И КОВАНЫЕ. ТУ14-1**-784-**73; ТУ14-1-172-72 | | | | |
| **0Х20Г12Н5АБ** | н.б. 0,08 | н.б. 0,8 | 11,5-13,5 | *н.б. 0,03* | *н.б. 0,045* |  | 18,0-20,0 | 4,5-5,5 |  | *0,20-0,35* | **Ta+Nb** 0,95(≥8\*С).  **N** 0,4-0,5. | | | |  |
| **0Х20Н4Г12АБ** (НН-3Б) | н.б. 0,08 | н.б. 0,8 | 11,5-13,5 | н.б. 0,03 | н.б. 0,045 |  | 18,0-19,5 | 4,5-5,5 |  | 0,20-0,35 | **Ta+Nb** 0,8-1,1.  **N** 0,45-0,52. | | | |  |
| **0Х18Н5Г12АБ** (НН-3Б) | н.б. 0,09 | н.б. 1,0 | 11,5-14,0 | н.б. 0,03 | н.б. 0,050 | н.б. 0,30 | 18,0-20,0 | 4,5-6,0 | н.б. 0,30 | 0,20-0,35 | **Ta+Nb** 0,8-1,2. **N** 0,45-0,55. **Cu**≤0,30. **Co**≤0,30. **Fe** осн. ТУ 14-1**-784-**73 | | | | |
| **0Х20Н5АГ12МФ** (ДИ-8) | н.б. 0,08 | 0,2-0,7 | 11,5-13,5 | н.б. 0,015 | н.б. 0,03 |  | 18,0-20,0 | 4,5-5,5 | 1,2-1,5 | 0,8-1,1 |  | **N** 0,55-0,65.  **Fe** осн. | | | ТУ14-1-171-72  ТУ14-1-172-72 |
| **0Х20Н11М3ТБ** (ЭП89) | н.б. 0,07 | 0,5-1,0 | н.б. 0,8 | н.б. 0,02 | н.б. 0,03 | - | 19,0-21,0 | 10,0-12,0 | 2,5-3,5 | - | 0,6-0,9 | - | | **Nb** 0,6-0,9.  06Х20Н11М3ТБ | |
| **0Х20Н12АБФ** | н.б. 0,08 | 0,4-0,7 | н.б. 1,2 | н.б. 0,02 | н.б. 0,035 |  | 19,0-21,0 | 10,0-13,0 |  | 1,0-1,3 |  |  | | **Ta+Nb** 0,8-1,1.  **Ta** 0,8-1,1. **Fe** осн. | |
| **0Х20Н13** (ЭИ997) | 0,15-0,22 | н.б. 0,70 | 0,5-0,8 | н.б. 0,03 | н.б. 0,03 | - | 20,0-21,5 | 12,5-13,5 | - | - | - | - | |  | **2Х21Н13**  ТУ14-1-863-74 |
| **0Х20Н14С2** (ЭИ732; 08Х20Н14С2) | н.б. 0,08 | 2,0-3,0 | н.б. 1,5 | н.б. 0,025 | н.б. 0,035 | н.б. 0,2 | 19,0-22,0 | 12,0-15,0 | н.б. 0,3 | н.б. 0,2 | н.б. 0,2 | - | | **Fe** осн. **Cu≤**0,3. | ГОСТ 3652-72  ГОСТ 5949-75 |
| **0Х20Н65М7Б2Т** (ЭП872) | н.б. 0,03 | 0,15-0,40 | 1,0-2,0 | н.б. 0,020 | н.б. 0,020 | - | 19,0-21,0 | *62,3-68,7* осн | 6,0-8,0 | - | 0,6-1,0 | **Nb** 2,0-2,5. **Cu≤**0,4. **Fe≤**2,0  **0Х16Н65М7Б2Т** | | | |
| **0Х20Н70Б2Т** (ЭП871) | н.б. 0,03 | 0,15-0,40 | 1,0-2,0 | н.б. 0,020 | н.б. 0,020 | - | 19,0-21,0 | *63,6-70,7* осн | - | - | 0,6-1,0 | **Nb** 2,0-2,5. **Cu≤**0,4. **Fe** 6,0-9,0  **0Х16Н70Б2Т** | | | |
| **0Х21Н6Б** (ЗИ7) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
| **0Х21Н6М2Т** (ЭП54) | н.б. 0,08 | н.б. 0,8 | н.б. 0,8 | н.б. 0,025 | н.б. 0,035 | н.б. 0,2 | 20,0-22,0 | 5,5-6,5 | 1,8-2,5 | н.б. 0,2 | 0,20-0,40 | **Cu≤**0,3. **Fe** осн. ГОСТ 5632-72. ГОСТ 25054-81. ГОСТ 5582-75. **08Х21Н6М2Т** | | | |
| **0Х22Н5Т** (ЭП53; 08Х22Н6Т) | н.б. 0,08 | н.б. 0,8 | н.б. 0,8 | н.б. 0,025 | н.б. 0,035 | н.б. 0,2 | 21,0-23,0 | 5,3-6,3 | н.б. 0,3 | н.б. 0,2 | н.б. 0,65 | - | | **Cu≤**0,3.  **Fe** осн. | ГОСТ 5632-72  ГОСТ 25054-81 |
| **0Х23Н18** | н.б. 0,1 | н.б. 1,0 | н.б. 2,0 | н.б. 0,020 | н.б. 0,035 | н.б.  0,2 | 22,0-25,0 | 17,0-20,0 | н.б.  0,3 | н.б.  0,2 | н.б.  0,2 |  | | **Сu≤**0,3.  **Fe** осн. | ГОСТ 5632-72  **10Х23Н18** |
| **0Х23Н28М2Т** (ЭИ628) | н.б. 0,06 | н.б. 0,8 | н.б. 0,8 | н.б. 0,020 | н.б. 0,035 | - | 22,0-25,0 | 26,0-29,0 | 1,80-2,50 | - | 0,40-0,70 | - | | **Fe** осн. | ГОСТ 5632-72 **06ХН28МТ** |
| **0Х23Н28М3Д3Т** (ЭИ943) | н.б. 0,06 | н.б. 0,8 | н.б. 0,8 | н.б. 0,020 | н.б. 0,035 | - | 22,0-25,0 | 26,0-29,0 | 2,5-3,0 | - | 0,5-0,9 | - | | **Cu** 2,5-3,5  **Fe** осн. | ГОСТ 5632-72 **06ХН28МДТ** |
| **0Х23Ю5** (ЭИ595) | н.б. 0,05 | н.б. 0,6 | н.б. 0,3 | н.б. 0,015 | н.б. 0,020 | - | 21,5-23,5 | н.б. 0,6 | - | - |  | 4,5-4,8 | | **Fe** осн.ГОСТ 9232-51  **Х23Ю5** | |
| **0Х23Ю5А** (ЭИ595; Х23Ю5) | н.б. 0,05 | н.б. 0,6 | н.б. 0,3 | н.б. 0,015 | н.б. 0,020 | - | 21,5-23,5 | н.б. 0,6 | - | - | 0,15-0,40 | 4,6-5,3 | | **Fe** осн. **Cе≤**0,1. **Cа≤**0,1.  **Zr≤**0,1. ГОСТ 10994-74 | |
| **0Х27Н6М2Т** | н.б. 0,08 | н.б. 0,8 | н.б. 0,8 |  |  |  | 25,0-27,0 | 4,0-5,0 | 2,0-3,0 |  |  | Для технической уксусной к-ты с примесью муравьиной к-ты | | | |
| **0Х27Ю5** (ЭИ626; Х27Ю5А) | н.б. 0,05 | н.б. 0,6 | н.б. 0,3 | н.б. 0,015 | н.б. 0,025 | - | 26,0-28,0 | н.б. 0,6 | - | - | - | 5,0-5,8 | | **Fe** осн. | *ТУ14-1-1380-75* |
| **0Х27Ю5А** (Х27Ю5А; ЭИ626) | н.б. 0,05 | н.б. 0,6 | н.б. 0,3 | н.б. 0,015 | н.б. 0,020 | - | 26,0-28,0 |  | - | - | 0,15-0,40 | 5,0-5,8 | | **Cе≤**0,1.**Cа≤**0,1. **Zr≤**0,1.  **Fe** осн. **Bа**-0,5 *ТУ14-1-1380-75* | |
| **0ХН2Ф** | 0,30-0,38 | 0,15-0,35 | 0,4-0,7 | н.б. 0,04 | н.б. 0,04 |  | 0,8-1,2 | 1,75-2,25 |  | 0,2-0,3 |  |  | | **Fe** осн. |  |
| **0ХН3МА-Ш** |  |  |  | Хим.сост. по ГОСТ 5192-67 | | | |  |  |  |  |  | | ПРУТКИ  ТУ 14-1**-1697-**76 | |
| **01** | н.б.  0,15 |  | н.б.  0,6 | н.б.  0,05 | н.б.  0,05 |  |  |  |  |  |  | н.б.  0,07 | | **Fe** осн. | ГОСТ Р 52246-04 |
| Марочник "Металлы и сплавы" Все металлы и сплавы. Цветные, редкие, редкоземельные, благородные, тугоплавкие, легкоплавкие, твердые, легкие, тяжелые, марки, химический состав, ссылки на ГОСТы, ТУ и др., применение, свойства металлов. Марки сталей и сплавов (более 6500 марок) вкл. ВЖ, ДС, ЭИ, ЭП, ферросплавы, лигатуры и многие другие.  Информация для связи: **Беккерев И. В. Тел: 8-919-99 33 551.** [bekkerev@yandex.ru](mailto:bekkerev@yandex.ru) | | | | | | | | | | | | | | | |
| **01** | н.б.  0,22 |  | н.б.  0,6 | н.б.  0,05 | н.б.  0,05 |  |  |  |  |  |  | н.б.  0,07 | | **Fe** осн. | ГОСТ Р 52246-04  по согласов. |
| **01Н17К12М5Т-ИЛ** (ЭП845-ИЛ) | н.б. 0,01 | н.б. 0,10 | н.б. 0,10 | н.б. 0,01 | н.б. 0,01 | - | - | 17,0-18,0 | 4,5-5,0 | - | 1,1-1,3 | **Fe**-осн. **Co** 11,5-12,5. | | | ТУ 14-1-1846-76 Тяжелонагр. дет., крепеж, болты, оси, шпильки |
| **01Н17К17М4Т-ИП** (ВКС 260-ИП) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | ТУ 14-1-4457-88 |
| **01Н18К9М5Т** (ЭП 637У) | н.б.  0,01 | н.б.  0,1 | н.б.  0,1 | н.б.  0,01 | н.б.  0,01 |  |  | 17,7-19,0 | 4,6-5,5 |  | 0,6-0,8 | н.б. 0,15 | | **Fe**-осн. **Co** 8,5-9,5. ТУ14-1-4896-90. **ВКС 210-ИЛ.** | |
| **01Х12Н2** (ЭП792-ВИ) | н.б. 0,010 | 0,20-0,50 | 0,30-0,70 | н.б. 0,020 | н.б. 0,020 | - | 11,5-13,5 | 1,8-2,5 | - | - | - | - | | **Fe**-осн. | ТУ 14-1-**1212**-74 |
| **01Х12Н2МТ** (ЭП959-ВИ) | н.б. 0,010 | 0,25-0,5 | н.б. 0,2 | н.б. 0,015 | н.б. 0,015 | - | 12,0-13,5 | 1,7-2,2 | 0,6-0,9 | - | 0,04-0,12 | - | | **N≤**0,02.  **Fe**-осн. | ТУ 14-1-**3595**-83 |
| **01Х12Н2У** (ЭК124) | н.б. 0,015 | 0,20-0,45 | 0,35-0,65 | н.б. 0,015 | н.б. 0,018 |  | 11,5-13,0 | 1,9-2,4 | н.б. 0,25 |  | н.б. 0,10 | н.б. 0,1 | | **Со≤**0,03. **Сu≤**0,25. **Fe** осн. | |
| **01Х12Н4Б** (ЭП909) | н.б. 0,03 | 0,2-0,6 | 0,3-0,7 | н.б. 0,020 | н.б. 0,020 | - | 11,5-13,5 | 4,0-5,5 | - | - | - | **Fe** осн.  **Nb** 0,6-1,0. | | | ТУ 14-1-**3574**-83 |
| **01Х12Н4М** (ЭП908) | н.б. 0,03 | 0,2-0,6 | 0,3-0,7 | н.б. 0,020 | н.б. 0,020 | - | 11,5-13,5 | 3,5-4,5 | 0,4-0,7 | - | - | **Fe**-осн. | | ТУ 14-1-**1275-**75. Св.01Х12Н4М | |
| **01Х12Н6М-ВИ**  (ЧС48) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | ТУ14-1-4241-87 |
| **01Х12Н10С6Ц** (ЭК76) | н.б. 0,025 | 5,0-6,0 | н.б. 0,2 | н.б. 0,020 | н.б. 0,020 |  | 11,0-13,0 | 9,0-11,0 |  |  |  |  | | **Zr≤**0,15.  **Fe**-осн. | ТУ 14-1-3952-85 Св-01Х12Н10С6Ц. |
| **01Х13МБСч** (ЭП933) | н.б. 0,01 | 0,20-0,50 | н.б. 0,30 | н.б. 0,010 | н.б. 0,010 | - | 12,8-14,5 | н.б. 0,10 | 0,80-1,30 | **Al≤**0,10. **Nb** 0,01-0,10. **N≤**0,015. **Y** 0,01-0,10. **Fe**-осн. **Cu≤**0,10. **Zr** 0,01-0,05. ТУ14-1-**1987**-77 | | | | | |
| **01Х13МТ** | н.б. 0,01 | н.б. 0,25 | н.б. 0,2 | н.б. 0,01 | н.б. 0,01 | - | 12,8-14,5 | н.б. 0,01 | 0,8-1,1 | н.б. 0,01 | 0,1-0,5 | н.б. 0,2 | | ТУ14-1-3531-83 **Nb** 0,01-0,03. **Cu≤**0,08. **N≤**0,01. **Zr≤**0,05. **Y≤**0,05. **Fe**-осн.. | |
| **01Х13МТБ-ВИ** | н.б. 0,01 | н.б. 0,25 | н.б. 0,2 | н.б. 0,010 | н.б. 0,010 | - | 12,8-14,5 | н.б. 0,01 | 0,8-1,1 | н.б. 0,01 | 0,1-0,5 | н.б. 0,2 | | ТУ14-1-3531-83  **Nb** 0,01-0,03. **Cu≤**0,08. **N≤**0,010. **Zr≤**0,05. **Y≤**0,05. **Fe**-осн. | |
| **01Х13Мч** (ЭП932) | н.б. 0,01 | 0,20-0,50 | н.б. 0,30 | н.б. 0,010 | н.б. 0,010 | - | 12,8-14,5 | н.б. 0,10 | 0,80-1,30 | - | - | н.б. 0,10 | | **Cu≤**0,10. **N≤**0,015. **Fe**-осн.  **Y** 0,01-0,05. ТУ 14-1-**1987**-77 | |
| **01Х15Н4МГ** (ЭК98) | н.б. 0,015 | 0,4- 0,7 | 1,0- 1,5 | н.б. 0,015 | н.б. 0,015 |  | 14,0-16,0 | 3,5-4,0 | 0,3-0,5 |  | *н.б. 0,12* |  | | **Fe** осн.  ТУ 14-1-5278-94 | |
| **01Х15Н6МУ** (ЭК126) | н.б. 0,015 | 0,10-0,25 | 0,30-0,90 | н.б. 0,015 | н.б. 0,015 |  | 14,0-15,0 | 5,0-6,2 | 0,40-0,60 | 0,12-0,17 |  | н.б. 0,2 | | **Со≤**0,03. **Сu≤**0,30. **Fe** осн. | |
| **01Х17Н14М2** (ЭП551) | н.б. 0,020 | н.б. 0,40 | н.б. 0,80 | н.б. 0,020 | н.б. 0,020 | - | 17,0-19,0 | 13,5-15,0 | 2,0-3,0 | - | - | - | | **Fe** осн.  **N≤**0,10 | ТУ 14-1-**2795**-79 |
| **01Х18** (ЧС86) | н.б. 0,025 | 0,25-1,50 | н.б. 0,55 | н.б. 0,015 | н.б. 0,018 | - | 18,0-21,0 | н.б. 1,0 |  |  |  |  | | **N≤**0,05.  **Fe** осн. | ТС599-84 |
| **01Х18М2Т-ВИ** (ЧС77-ВИ) | н.б.  0,01 | н.б.  0,5 | н.б.  0,7 | н.б.  0,015 | н.б.  0,015 |  | 17,0-19,0 | н.б.  0,4 | 1,8-2,5 |  | 0,15-0,35 | **Cu≤**0,15. **N≤**0,01. **Fe** осн.  ТУ14-1-3547-83 | | | |
| **01Х18Н10** (ЭП550) | н.б. 0,020 | н.б. 0,40 | 1,0-2,0 | н.б. 0,020 | н.б. 0,020 | н.б. 0,2 | 17,0-19,0 | 9,0-11,0 | н.б. 0,3 | н.б. 0,2 | н.б. 0,2 | - | | **Cu≤**0,3. **N≤**0,08 | ТУ14-1-2795-79 **Св-01Х18Н10** |
| **01Х18Н40М5Г2ТФРЮ-ИД** (ЭП753-ИД) | *н.б. 0,01* | н.б. 0,10 | 1,0-2,0 | н.б. 0,015 | н.б. 0,010 | - | 17,5-19,0 | 39,0-41,0 | 4,5-5,0 | 0,05-0,20 | **Nb** 0,25-0,60. **N≤**0,015. **Ce≤**0,05. **Fe** ост. ТУ14-159-264-97. | | | | |
| **01Х18Н40М5ГБ-ИД** (ЭП753-ИД) | н.б. 0,010 | н.б. 0,10 | 1,0-2,0 | н.б. 0,015 | н.б. 0,010 | - | 17,5-19,0 | 39,0-41,0 | 4,5-5,0 | 0,05-0,20 | **Nb** 0,25**-**0,60. **N≤**0,015. **Ce≤**0,05.  ТУ14-159-264-97, ТУ14-102097-77, ТУ14-1-2097-77. **02Х18Н40М5Г2ТФРЮ-ИД** | | | | |
| **01Х18Н40М5ГБР-ИД** (ЭП753Р-ИД) | н.б. 0,010 | н.б. 0,10 | 1,0-2,0 | н.б. 0,015 | н.б. 0,010 | - | 17,5-19,0 | 39,0-41,0 | 4,5-5,0 | 0,05-0,20 | **Nb** 0,25-0,60. **N≤**0,015. **Ce≤**0,05**.**  **Fe** ост. **B≤**0,005?. | | | | |
| **01Х18Т-ВИ**  (ЧС74-ВИ) | н.б. 0,01 | н.б. 0,5 | н.б. 0,5 | н.б. 0,015 | н.б. 0,015 | - | 17,0-19,0 | н.б. 0,4 | - | - | 0,15-0,35 | **Cu≤**0,15.  **N≤**0,01. **Fe** осн. | | | ТУ14-1-3547-83 |
| **01Х19Н9У** (ЭК134) | н.б. 0,03 | 0,50-0,90 | 1,50-2,00 | н.б. 0,015 | н.б. 0,018 |  | 18,0-20,0 | 8,0-10,0 | н.б. 0,25 |  | - | н.б. 0,1 | | **Со≤**0,05. **Сu≤**0,25. **Fe** осн. | |
| **01Х19Н9** | *н.б. 0,03* | *0,50-0,90* | *1,50-2,00* | *н.б. 0,015* | *н.б. 0,018* |  | *18,0-20,0* | *8,0-10,0* | *н.б. 0,25* | *-* | *-* | *н.б. 0,1* | | ***Со≤****0,05.* ***Сu≤****0,25.* **Fe** осн. ТУ 14-1-2641-79 | |
| **01Х19Н18Г10АМ4** (ЭП690) | н.б. 0,03 | н.б. 0,60 | 8,5-10,5 | н.б. 0,020 | н.б. 0,025 | - | 18,0-20,0 | 17,0-19,0 | 3,2-4,2 |  |  | **N** 0,15-0,25  **Fe**-осн. | | | ТУ 14-1-**4981**-91 |
| **01Х19Ю3Б4-ВИ** (ЭП904-ВИ) | н.б. 0,012 | н.б. 0,3 | н.б. 0,5 | н.б. 0,025 | н.б. 0,025 | - | 18,5-20,0 | - |  | **Al** 2,8-3,5, **Nb** 0,1-0,4. **Fe**-осн. **Cu≤**0,15. **La≤**0,015. **N≤**0,015. **Y≤**0,015. **C+N≤**0,023.  ТУ 14-1-4285-87. *02Х18Ю3Б-ВИ* | | | | | |
| **01Х20Н16М3Т-ВИ** (ЧС115-ВИ) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | | ТУ14-1-4737-90 |
| **01Х23Н28М3 Д3Т** (Н-98) | н.б. 0,03 | н.б. 0,55 | н.б. 0,55 | н.б. 0,018 | н.б. 0,030 |  | 22,0-25,0 | 26,0-29,0 | 2,5-3,0 |  | 0,5-0,9 | **Fe** осн.  **Сu** 2,5-3,5. | | |  |
| **01Х23Н28М3Д3Т** (ЭП516) | н.б. 0,030 | н.б. 0,8 | н.б. 0,8 | н.б. 0,020 | н.б. 0,035 | н.б. 0,2 | 22,0-25,0 | 26,0-29,0 | 2,5-3,0 | н.б. 0,1 | 0,5-0,9 | **Сu** 2,5-3,5.  **Cо≤**0,5. **Nb≤**0,1. **Al≤**0,1. **Fe** осн. | | | **03ХН28МДТ;** |
| **01Х24Н25Г7АМ3Д** (ЭК75) | н.б. 0,025 | н.б. 0,25 | 6,0-8,0 | н.б. 0,018 | н.б. 0,020 |  | 23,0-25,0 | 24,0-26,0 | 2,8-3,5 |  |  | **N≤**0,15. **Fe**-ост.  **Сu** 0,8-1,2. | | | **ЧС89** |
| **01Х25М2Т-ВИ** | н.б.  0,01 | н.б.  0,5 | н.б.  0,7 | н.б.  0,015 | н.б.  0,015 | - | 24,0-26,0 | н.б.  0,4 | 1,8-2,5 |  | 0,15-0,35 | **N≤**0,01. **Сu** 0,15. **Fe** осн. | | | ТУ14-1-3547-83 **ЧС78-ВИ** |
| **01Х25Н19Г5АМ4** (ЧС84) | н.б.  0,025 | н.б.  0,25 | 4,0-6,0 | н.б.  0,015 | н.б.  0,018 | - | 25,0-27,0 | 18,0-20,0 | 3,0-4,0 | - | - | **Nb** 0,15-0,25.  **Fe**-ост. | | | ТС599-84 |
| **01Х25Т-ВИ** (ЧС75-ВИ) | н.б. 0,01 | н.б. 0,5 | н.б. 0,7 | н.б. 0,015 | н.б. 0,015 | - | 24,0-26,0 | н.б. 0,4 | - | - | 0,15-0,35 | **Cu≤**0,15.  **N≤**0,01. **Fe**-ост. | | | ТУ 14-1-3547-83 |
| **01Х25ТБЮ-ВИ** (ЧС76-ВИ) | н.б.  0,01 | н.б.  0,5 | н.б.  0,7 | н.б.  0,015 | н.б.  0,015 | - | 24,0-26,0 | н.б.  0,4 | - |  | 0,1-0,3 | 0,1-0,2 | | **Nb** 0,1-0,3. **N≤**0,01. **Cu≤**0,15. **B≤**0,001. **Fe** осн. ТУ14-1-3547-83 | |
| **01Х26Н14ГТ** (ЧС85) | н.б.  0,025 | 1,0-1,5 | 0,8-1,5 | н.б.  0,015 | н.б.  0,018 | - | 25,0-27,0 | 14,0-16,0 | - | - | - | **Nb** 0,8-1,2. **Fe**-осн. | | | ТС599-84 |
| **01Х29Н35Г8АМ4Д** (ЭК66) | н.б. 0,025 | н.б. 0,25 | 7,0-9,0 | н.б. 0,018 | н.б. 0,020 |  | 28,0-30,0 | 34,0-36,0 | 3,5-4,5 |  | **Сu** 0,80-1,20.  **N≤**0,15. **Fe**-ост. | | | |  |
| **01ЮТ** | н.б.  0,01 | н.б.  0,03 | 0,10-0,18 | н.б.  0,012 | н.б.  0,01 | - | н.б.  0,03 | н.б.  0,03 | - | - | 0,09-0,12 | 0,02-0,05 | | **Cu≤**0,06. **N≤**0,007. **Fe**-осн.  ТУ14-105-659-01 | |
| **02** | н.б.  0,12 | - | н.б.  0,6 | н.б.  0,04 | н.б.  0,04 | - | - | - | - | - | - | н.б.  0,07 | | **Fe**-осн. | ГОСТ Р 52246-04 |
| **02Н12Х5М3**  **(-ПД)** | н.б. 0,02 | н.б. 0,12 | н.б. 0,12 | н.б. 0,01 | н.б. 0,01 | - | 4,3-5,2 | 11,8-12,3 | 2,8-3,3 |  | н.б. 0,2 | н.б. 0,25 | | **Fe-**осн. | ТУ14-1-1717-76 |
| **02Н15К10М5Ф5 (ВИ)** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | ТУ14-1-5201-93, ТУ14-1-5258-94 |
| **02Н16В10МТ-ИД** (ЧС98-ИД) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | ТУ14-1-3948-85 | |
| **02Н17В10К5МТЮ-ИД** (ЧС99-ИД) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | ТУ14-1-3948-85 | |
| **02Н18К4М3Т** (ЭК166) | н.б. 0,02 | н.б. 0,1 | н.б. 0,1 | н.б. 0,01 | н.б. 0,01 |  | н.б.  0,3 | 17,5-18,5 | 3,0-3,8 |  | 1,40-1,90 | н.б. 0,15 | | **Со** 3,0-3,6. **В≤**0,2 расч. **Fе**-осн  **Се≤**0,02 расч. **Y≤**0,02 расч**. Mg≤**0,01 расч. **ВКС210Э** | |
| **02Н18К6М3Т** (ЗИ77) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |
| **02Н18К9М5** (ЭП637А-ЭЛ) | *н.б.*  *0,02* | *н.б.*  *0,1* | *н.б.*  *0,1* | *н.б.*  *0,01* | *н.б.*  *0,01* |  |  | *17,7-19,0* | *4,6-5,5* |  |  | *н.б. 0,15* | | ***Co*** *8,5-9,5*. **Fe-**осн.  ТУ14-1-3051-80 | |
| **02Н18К9М5Т** (ЭП637А-ИД) | н.б.  0,02 | н.б.  0,1 | н.б.  0,1 | н.б.  0,01 | н.б.  0,01 |  |  | 17,7-19,0 | 4,6-5,5 |  | 0,5-0,75 | н.б. 0,15 | | **Co** 8,5-9,5. **Fe-**осн.  ТУ14-1-4896-90 | |
| **02Н18К9М5Т-ИД** (ЭП637А-ИД) | н.б.  0,02 | н.б.  0,1 | н.б.  0,1 | н.б.  0,01 | н.б.  0,01 |  |  | 17,7-19,0 | 4,5-5,5 |  | 0,5-0,75 | н.б. 0,15 | | **Co** 8,5-9,5. **Fe**-осн. ТУ14-1-4211-87,ТУ14-1-4896-90. **ВКС 200-ИД** | |
| **02Н18М3К3Т** (ЭК165;ЧС101) | н.б. 0,015 | н.б.  0,10 | н.б. 0,10 | н.б. 0,01 | н.б. 0,01 |  |  | 17,5-18,5 | 3,0-3,8 |  | 1,10-1,60 | н.б. 0,15 | | **Со** 2,8-3,4. **В≤**0,02 расч.  **Се≤**0,02 расч. **Fе**-осн.  **Y≤**0,02 расч**. Mg≤**0,01 расч. | |
| **02Н18М3К3Т-ИД** (ЧС101-ИД**;** ЭК165-ИД) | н.б. 0,015 | н.б.  0,10 | н.б. 0,10 | н.б. 0,01 | н.б. 0,01 |  |  | 17,5-18,5 | 3,0-3,8 |  | 1,10-1,30 | н.б. 0,15 | | **Fе**-осн. **Со** 2,8-3,4. **В**≤0,001 расч.  **Се**≤0,02 расч. **Y**≤0,01 расч**. Mg**≤0,01 расч. ТУ14-1-5151-92; ТУ14-1-3948-85. | |
| **02Н18Ф6М4ЮБ-ВИ** (ЧС102-ВИ) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
| **02Н18Ф6М4ЮБ-ИД** (ЧС 102-ИД) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | ТУ 14-1-3948-85 |
| **02Х8Н22С6** (ЭП794) | н.б. 0,02 | 5,4-6,7 | н.б. 0,6 | н.б. 0,02 | н.б. 0,03 | - | 7,5-10,0 | 21,0-23,0 | - | - | - | - | | **Fе**-осн. | ТУ 14-3-1024-81 |
| **02Х8Н22С6-Ш** (ЭП794-Ш) | *н.б. 0,02* | *5,4-6,7* | *н.б. 0,6* | *н.б. 0,02* | *н.б. 0,03* | *-* | *7,5-10,0* | *21,0-23,0* | - | - | - | - | | **Fе**-осн. | ТУ 14-3-3812-84 |
| **02Х11Н10М2ДТЮФ-ВИ** (ЧС92-ВИ) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
| **02Х11Н10М2ДТЮФ-ИД** (ЧС 92-ИД) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | ТУ 14-1-3948-85 |
| **02Х13К13** (ЭП942) | н.б. 0,03 | н.б. 0,40 | н.б. 0,40 | н.б. 0,020 | н.б. 0,020 | - | 12,0-13,5 | н.б. 0,30 | н.б. 0,30 | - | - | - | | **Co** 12,0-13,0.  ТУ 14-1-**2363**-78 | |
| ***02Х15Н5ДАФ*** | *н.б. 0,024* | *н.б. 0,60* | *н.б. 0,30* |  |  |  | *15,4* | *4,9* | *н.б. 0,1* | *н.б. 0,4* |  |  | | ***Cu*≤***0,78.* ***N*** *0,13- 0,15.*  ***Fe****-осн.* | |
| **02Х15Н65М13В3ТЮ** (ЭП642) | н.б. 0,04 | н.б. 0,35 | н.б. 0,60 | н.б. 0,010 | н.б. 0,010 | 2,0-4,0 | 14,0-16,0 | *58,4-65* осн | 12,0-14,0 | - | 1,3-1,6 | 0,6-0,9 | | **Ce≤**0,020.  **Fe≤**4,0. | ТУ 14-1-**1914**-76 |
| **02Х16МТ** (ЧС73) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | **02Х16МТ-ПД**  ТУ14-1-4445-88 | |
| **02Х16МТ-ПД** (ЧС73) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | **02Х16МТ**  ТУ14-1-4445-88 | |
| **02Х16Н15М3Т** (ЭК163) | н.б. 0,020 | 0,3-0,6 | 0,2-0,8 | н.б. 0,010 | н.б. 0,015 |  | 15,5-17,0 | 14,5-16,5 | 2,0-3,0 |  | 0,8-1,2 | н.б. 0,02 | | **Fе**-осн. **Со≤**0,020. **N≤**0,005.  **Се≤**0,15 расч. **Y≤**0,005 расч**.**  **Mg≤**0,02 расч. | |
| **02Х17Н10М2-ВИ** | н.б. 0,04 | н.б. 0,7 | 1,0-2,0 | н.б. 0,020 | н.б. 0,020 |  | 16,0-18,0 | 9,5-11,0 | 1,20-1,80 |  | н.б. 0,03 | 0,10 | | **Сu≤**0,20. **Nb≤**0,05. ТУ 14-1**-459-**72 | |
| **02Х17Н10М2У** (ЭК131) | н.б. 0,04 | 0,30 0,70 | 1,0-2,0 | н.б. 0,015 | н.б. 0,018 |  | 16,0-18,0 | 9,5-11,0 | 1,20-1,80 |  | *н.б. 0,03* | н.б. 0,1 | | **Nb≤**0,05.**Со≤**0,05.  **Сu≤**0,25. **Fе**-осн. | |
| **02Х17Н11М2** | н.б. 0,025 | 0,3-0,55 | 1,36-2,00 | н.б. 0,012 | н.б. 0,040 |  | 16,5-17,2 | 11,1-11,6 | 2,00-2,24 |  |  |  | | **Fe**-осн. | ТУ14-130-308-2001 |
| **02Х17Н14С4** (ЭП553) | н.б. 0,020 | 3,50-4,50 | н.б. 0,80 | н.б. 0,020 | н.б. 0,020 | - | 16,0-18,0 | 13,0-15,0 | - | - | - | - | | **Fe**-осн. | ТУ00218325-20-2000 |
| ***02Х17Н15М3С4*** | *н.б. 0,020* | *3,70* | *н.б. 0,80* |  |  |  | *17,0* | *15,0* | *н.б.* *2,5* | *-* | *-* | *-* | | ***Fe****-осн.* | ТУ00218325-20-2000 |
| ***02Х18АН10*** | *н.б.*  *0,03* | *н.б.*  *1,0* | *н.б.*  *2,0* |  |  |  | *17,0-19,0* | *8,5-11,5* |  |  |  | ***N*** *0,12-0,22.*  ***Fe****-осн.* | | | *AISI 304LN* |
| **02Х18М2Б** (ЭП882) | н.б. 0,015 | н.б. 0,2 | н.б. 0,5 | н.б. 0,020 | н.б. 0,010 | - | 16,5-18,5 | н.б. 0,2 | 1,5-2,0 | - | - | н.б. 0,2 | | **Nb** 0,3-0,5. **Cu≤**0,10. **N≤**0,04. **Ce** расч**≤**0,05. **Fе**-осн. | |
| **02Х18М2БУ** (ЭК127) | н.б. 0,012 | н.б. 0,30 | н.б. 0,50 | н.б. 0,015 | н.б. 0,015 |  | 16,5-18,5 | н.б. 0,30 | 1,50-2,50 |  | *н.б. 0,15* | н.б. 0,1 | | **Nb** 0,15-0,25.**Со≤**0,03.  **Сu≤**0,15. **Fе**-осн. | |
| **02Х18Н10Б-ВИ** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | ТУ14-1-5049-91 |
| ***02Х18Н11*** | *н.б.*  *0,025* | *н.б.*  *0,8* | *0,7-2,0* | *н.б.*  *0,02* | *н.б.*  *0,03* | *н.б.*  *0,2* | *17,0-19,0* | *10,5-12,0* | *н.б.*  *0,3* | *н.б.*  *0,2* | *н.б.*  *0,05* |  | | ***Cu≤****0,3.* ***Fe****-осн.* | ***03Х18Н11*** |
| **02Х18Н11** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | ТУ14-1-3183-81 ЗАГОТОВКА ТРУБНАЯ | |
| **02Х18Н25М4С3** | н.б. 0,02 | н.б. 2,7 | н.б. 0,8 |  |  |  | 18,0 | 25,0 | н.б. 3,8 |  |  |  | | **Сu≤**1,5.  **Fe** осн. | ТУ 00218325-20-2000 |
| **02Х18Н40М5Г2ТФРЮ**-ИД (ЭП753У-ИД) | *н.б. 0,01* | н.б. 0,10 | 1,0-2,0 | н.б. 0,015 | н.б. 0,010 | - | 17,5-19,0 | 39,0-41,0 | 4,5-5,0 | 0,05-0,20 | **Nb** 0,25-0,60. **N≤**0,015. **Ce≤**0,05. **Fe** ост. ТУ14-159-264-97. 01Х18Н40М5Г2ТФРЮ-ИД | | | | |
| **02Х18Ю3Б** (ЭП904) | н.б. 0,010 | н.б. 0,6 | н.б. 0,4 | н.б. 0,020 | н.б. 0,020 | - | 16,0-20,0 | - | - | - | - | 2,2-3,5 | | **Nb** 0,1-0,5. **N≤**0,015. **Fe** осн | |
| **02Х18Ю3Б-ВИ** (ЭП904-ВИ) | н.б. 0,012 | н.б. 0,3 | н.б. 0,5 | н.б. 0,025 | н.б. 0,025 | - | 18,5-20,0 | - | **Al** 2,8-3,5. **Nb** 0,1-0,4. **Fe**-осн.  **Cu≤**0,15. **La≤**0,015. **N≤**0,015.  **Y≤**0,015. **C+N≤**0,023. | | | | | | ТУ14-1-2533-78 **01Х19Ю3Б4-ВИ** |
| **02Х19Ю3БУ** (ЭК128) | н.б. 0,012 | н.б. 0,30 | н.б. 0,50 | н.б. 0,015 | н.б. 0,015 |  | 18,5-20,0 |  |  |  | н.б. 0,15 | 2,8-3,5 | | **Nb** 0,10-0,40. **Ce≤**0,015.  **Со≤**0,03. **Сu≤**0,15. **N≤**0,015. **Fе**-осн. | |
| **02Х21Н21М4Г2Б** (ЗИ69) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | | |
| **02Х21Н25М4ДБ** (ЭК5У) | н.б. 0,02 | н.б. 0,2 | 1,0-1,5 | н.б. 0,02 | н.б. 0,02 |  | 20,0-22,0 | 24,0-26,0 | 4,0-4,5 |  |  | **Nb** 0,2-0,4. **Сu** 1,3-1,8.  **B≤**0,02. **Сe≤**0,02. **Fe** ост. | | | |
| **02Х21Н25М5Б** | н.б. 0,02 | *н.б. 0,20* | *1,0-1,5* | *н.б. 0,02* | *н.б. 0,02* |  | 20,0-22,0 | 24,0-26,0 | 4,0-4,5 | **Nb** 0,2-0,4. ***B≤****0,020.* **Fe** ост. Устойчивость к локальным видам коррозии при работе в сильно агрессивных средах химической и газодобывающей промышленности | | | | | |
| **02Х21Н25М5ДБ** (ЭК5) | н.б. 0,02 | н.б. 0,20 | 1,0-1,5 | н.б. 0,020 | н.б. 0,020 |  | 20,0-22,0 | 24,0-26,0 | 4,0-5,0 | **Nb** 0,2-0,4. **Сu** 1,2-1,8. **Fe** ост. ТУ14-1-3230-81 ЛИСТЫ Г/КАТАНЫЕ ИЗ КОРРОЗИОННОСТОЙКОЙ СТАЛИ | | | | | |
| **02Х22Н5АМ3** | н.б. 0,025 | 0,4-0,7 | н.б. 2,0 | н.б. 0,005 | н.б. 0,04 |  | 22,0-22,5 | 5,1-5,4 | 3,10-3,34 |  |  | **N** 0,1-0,2.  **Fe**-осн. | | | ТУ14-130-308-2001 |
| **02Х22Н11Г** НП (ЭК18) | н.б. 0,02 | 0,20-0,45 | 1,2-1,8 | н.б. 0,015 | н.б. 0,020 |  | 21,0-23,0 | 10,5-11,5 |  |  |  |  | | **Fе**-осн. |  |
| **02Х22Н11ГУ** (ЭК149) | н.б. 0,02 | 0,11-0,30 | 1,2-1,8 | н.б. 0,015 | н.б. 0,018 |  | 21,0-23,0 | 10,5-12,0 |  |  |  | н.б. 0,1 | | **Fе**-осн. **Cu≤**0,25. **Cо≤**0,05. | |
| **02Х25Н22АМ2** | н.б. 0,02 | *н.б. 0,7* | *н.б. 2,0* |  |  |  | 24,0-26,0 | 19,0-23,0 | *2* |  |  | **N** 0,08-0,11.  **Fe**-осн. | | | ТУ14-1-5072-91 |
| **02Х25Н22АМ2Л** | н.б. 0,02 | н.б. 0,7 | н.б. 2,0 |  |  |  | 24,0-26,0 | 19,0-23,0 |  |  |  | **N** 0,08-0,16.  **Fe**-осн. | | | ТУ00218325-20-2000 |
| **02Х25Н22АМ2-ПТ** (ЧС108-ПТ) | н.б. 0,02 |  |  |  |  |  | 24,0-26,0 | 21,0-23,0 | 1,5-2,5 |  |  | **N** 0,12-0,22. **Fe**-осн.  ТУ14-3-1797-91; ТУ14-1-5072-91 | | | |
| **02Х25Н22АМ2-ПТ** (ЧС108-ПТ) | н.б. 0,02 | н.б. 0,8 | н.б. 0,2 | н.б. 0,020 | н.б. 0,035 |  | 24,0-26,0 | 21,0-23,0 | н.б. 2,0 |  |  |  | | **N≤**0,08  **Fe**-осн. | ТУ14-159-252-95 |
| **02Х26Н6-ИД** (ЭП843-ИД) | н.б. 0,02 | н.б. 0,8 | н.б. 0,8 | н.б. 0,015 | н.б. 0,015 | - | 25,0-27,0 | 6,0-7,5 | - | - | н.б. 0,05 | н.б. 0,1 | | **Cu≤**0,05. **Ce** расч. **≤**0,1.  **Fe**-осн. ТУ14-1-3961-85 | |
| **02Х28Н30МДБ** (ЭК77) | н.б. 0,02 | н.б. 0,2 | 0,5-1,8 | н.б. 0,020 | н.б. 0,020 |  | 27,0-29,0 | 29,0-31,0 | 2,8-3,5 |  | 0,02-0,10 | **N** 0,12-0,14. **Nb** 0,05-0,20.  **Сu** 0,9-1,5. **Fe** осн. **В≤**0,004 расч.  ТУ 14-1-4745-89. **ХН30МДБ** | | | |
| **02ХН3ГМ** (ЗИ19) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | | |
| **026Х16Н15М3Б** (ЭИ844 Б) | н.б. 0,026 | н.б. 0,6 | н.б. 0,8 | н.б. 0,015 | н.б. 0,020 | - | 15,0-17,0 | 14,0-16,0 | 2,5-3,0 | - | **Nb** 0,25-0,50.**Fe** осн.  **N≤**0,05. **Co≤**0,02. | | | | ТУ14-3-219-89 |
| **026Х16Н15М3БУ** (ЭИ844 БУ) | н.б. 0,026 | н.б. 0,6 | н.б. 0,8 | н.б. 0,01 | н.б. 0,01 | - | 15,0-17,0 | 14,0-16,0 | 2,5-3,0 | 0,05-0,25 | н.б. 0,05 | **Al≤**0,1. **Nb-**0,25-0,50. **Cu≤**0,05. **Fe** осн. **N≤**0,015. **Pb≤**0,0005. **Co≤**0,005. **As≤**0,005. **B≤**0,002. **Ta≤**0,005. **Sb≤**0,001. **Zn≤**0,001. **Sn≤**0,001. **Bi≤**0,0005. **Ca≤**0,0005.  ТУ14-3-219-89 | | | |
| **03** | н.б. 0,12 |  | н.б. 0,5 | н.б. 0,03 | н.б. 0,03 |  |  |  |  |  |  | н.б. 0,07 | | **Fe**-осн. | ГОСТ Р 52246-04 |
| **03-ВИ** (10864-ВИ) | н.б. 0,025 | н.б. 0,15 | н.б. 0,15 | н.б. 0,010 | н.б. 0,010 |  |  |  | **Cu≤**0,20. **О≤**0,004.  **N≤**0,010. | | | ПРУТКИ ГОРЯЧЕКАТ. И КОВАНЫЕТУ14-1**-896-**74. НЖ-ВИ | | | |
| **03-ВД** (10864-ВД) | *н.б. 0,025* | *н.б. 0,15* | *н.б. 0,15* | *н.б. 0,010* | *н.б. 0,010* |  |  |  | ***Cu≤****0,20.* ***О≤****0,004.*  ***N≤****0,010.* | | | ПРУТКИ ИЗ НИЗКОЛЕГ.СТ.  ТУ 14-1-1683-76 | | | |
| **03ГНДКА** (ЭП936) | н.б. 0,06 | н.б. 0,30 | 1,2-1,6 | н.б. 0,020 | н.б. 0,020 | - | н.б. 0,30 | 0,8-1,1 | - | **Co** 0,7-1,0. **Cu** 0,7-1,0. **Ce** расч**≤**0,30. **Fe** осн. | | | | | ТУ 14-1-**2576**-78 |
| **03ГНКА** (ЭП935) | н.б. 0,06 | н.б. 0,30 | 1,2-1,6 | н.б. 0,020 | н.б. 0,020 | - | н.б. 0,30 | 0,8-1,1 | - |  | **Co** 0,7-1,0. **Cu≤**0,3.  **Ce** расч**≤**0,30. **Fe** осн. | | | | ТУ 14-1-**2576**-78 |
| **03ЖР** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | | | ТУ14-1-3161-81 ЖЕЛЕЗО ЧИСТОЕ |
| **03Н10Х12Д2Т** | н.б. 0,03 | н.б. 0,1 | н.б. 0,01 | н.б. 0,01 |  |  | 11,2-12,5 | 10,0-11,0 |  |  | 2,6-3,2 |  | | **B≤**0,02. **Ca≤**0,1. **Fe**-ост. | |
| **03Н12Х5М3ТЛ** | 0,01-0,04 | н.б. 0,2 | н.б. 0,2 | по согл.  0,015-0,025 | по согл.  0,015 0,025 |  | 4,5-5,0 | 12,0-12,5 | 2,5-3,0 |  | 0,7-0,9 |  | | **Fe**-осн. | ГОСТ 977-88 |
| **03Н12Х5М3ТЮЛ** | 0,01-0,04 | н.б. 0,2 | н.б. 0,2 | н.б. 0,015 | н.б. 0,015 |  | 4,5-5,0 | 12,0-12,5 | 2,5-3,0 |  | 0,7-0,9 | 0,25-0,45 | | **Fe**-осн. | ГОСТ 977-88 |
| **03Н14Х5М3ТЮ** (ЭП777) | н.б. 0,03 | н.б. 0,10 | н.б. 0,10 | н.б. 0,01 | н.б. 0,01 | - | 4,5-5,5 | 13,5-14,5 | 2,8-3,2 | - | 0,60-0,80 | 0,05-0,15 | | **Fe**-осн. |  |
| **03Н14Х5М3 ТЮ-ВД** (ЭП777) | н.б. 0,03 | н.б. 0,15 | н.б. 0,1 | н.б. 0,01 | н.б. 0,01 | - | 4,5-5,5 | 13,5-14,5 | 2,8-3,2 | - | 0,60-0,75 | 0,05-0,15 | | **Fe**-осн. | ТУ14-1-4090-86; ТУ14-1-3150-81 ПОКОВКИ ИЗ СТАЛИ МАРКИ **ОМС2-ВД** |
| **03Н15К10М5Ф5** (ЭК169) | н.б. 0,03 | н.б. 0,1 | н.б. 0,1 | н.б. 0,01 | н.б. 0,01 |  |  | 14,5-15,5 | 4,6-5,3 | 5,0-5,7 |  | н.б. 0,15 | | **Со** 9,0-9,7. **Fe** осн.  ТУ14-1-5202-93; ТУ14-1-5258-94 | |
| **03Н16К4М4Т2Ю** (ЗИ89) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
| **03Н17К10В10МТ-ВД** (ЭП836-ВД) | н.б. 0,03 | н.б. 0,1 | н.б. 0,1 | н.б. 0,01 | н.б. 0,01 | 9,5-10,5 | н.б. 0,3 | 16,0-17,0 | 0,8-1,2 | - | 0,6-1,0 | н.б. 0,15 | | **Co** 9,5-11,0. **Fe**-осн.  ТУ14-1-2199-77 | |
| **03Н18К1М3 ТЮ-ВД** (ЗИ80-ВД) | н.б. 0,03 | н.б. 0,15 | н.б. 0,1 | н.б. 0,01 | н.б. 0,01 | - | н.б. 0,25 | 17,5-18,5 | 3,3-3,8 | - | 0,05-0,20 | 0,05-0,15 | | **Co** 0,8-1,2. **Fe**-осн. | ТУ14-1-4090-86 |
| **03Н18К8М3ТЮ-ВД** (ЗИ25-ВД) | н.б. 0,03 | н.б. 0,15 | н.б. 0,1 | н.б. 0,01 | н.б. 0,01 | - | н.б. 0,25 | 17,5-18,5 | 3,3-3,8 | - | 0,20-0,35 | 0,05-0,15 | | **Co** 8,0-8,5. **Fe**-ост. | ТУ14-1-4090-86 |
| **03Н18К8М5Т-ВД** (ЭК21-ВД) | н.б. 0,03 | н.б. 0,10 | н.б. 0,10 | н.б. 0,01 | н.б. 0,01 |  | н.б. 0,3 | 17,7-19,0 | 4,2-5,0 |  | 0,2-0,7 | н.б. 0,15 | | **Со** 7,5-8,5. **Fe** осн. | ТУ14-1-3404-82  **ВКС170** |
| **03Н18К9М5Т** (ЭП637) | н.б. 0,03 | н.б. 0,1 | н.б. 0,1 | н.б. 0,01 | н.б. 0,01 | - | - | 17,7-19,0 | 4,6-5,5 | - | 0,5-0,8 | н.б. 0,15 | | **Co** 8,5-9,5. **Fe**-осн. | ТУ 14-1-1898-76; **МС200**; **ВКС210** |
| **03Н18К9М5Т (-ЭЛ; -ВД)** | н.б. 0,03 | н.б. 0,1 | н.б. 0,1 | н.б. 0,01 | н.б. 0,01 | - | - | 17,7-19,0 | 4,6-5,5 | - | 0,5-0,8 | н.б. 0,15 | | **Co** 8,5-9,5. **Fe**-осн. | ТУ 14-1-3039-80 **ЭП637А-ВД** |
| **03Н18К9М5ТР-ВД** (ЭП637-ВД) | *н.б. 0,03* | *н.б. 0,1* | *н.б. 0,1* | *н.б. 0,01* | *н.б. 0,01* | *-* | *-* | *17,7-19,0* | *4,6-5,5* | *-* | *0,5-0,8* | *н.б. 0,15* | | ***Co*** *8,5-9,5* | **ВКС210-В** . *ТУ 14-1-****3039****-80.* ***03Н18К9М5Т*** |
| **03Н18К9М5ТЮ-ИД** (ЧС4-ИД) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | ТУ 14-1-3948-85 |
| **03Н18К12М4Т2-ВИ** (ЧС131-ВИ) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
| **03Н18М3ТЮ-ВИ** (ЧС5-ВИ) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | ТУ14-1-811-73 |
| **03Н18М4Т-ИЛ** (ЭП989-ИЛ) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | ЧС5У-ИЛ |
| **03Н18М4ТЮ-ВИ** (ЧС25-ВИ) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | ТУ14-1-811-73 |
| **03Н18М4ТЮ-ВИ** (ЧС250-ВИ) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | ТУ14-1-3948-85 |
| **03Н18Ф6М3Ю** (ЭК113) | н.б. 0,03 | н.б. 0,20 | н.б. 0,20 | н.б. 0,010 | н.б. 0,010 | 0,05-0,25 | н.б. 0,3 | 17,7-19,0 | 2,8-3,4 | 5,8-6,4 |  | 0,35-0,50 | | **Fe**-осн. |  |
| **03Н19К6М5ТР-ВД** (ЭП631-ВД) | н.б. 0,03 | н.б. 0,1 | н.б. 0,3 | н.б. 0,01 | н.б. 0,01 | - | н.б. 0,15 | 18,0-19,0 | 5,1-6,1 | 0,05-0,25 | 0,3-0,9 | **Al** 0,10-0,25. **N**b 0,05-0,15.**Fe** осн.  **Co** 5,8-7,0. **B≤**0,008. **Zr** 0,02-0,15.  ТУ 14-1-**1331**-74 *ТУ14-131-751-**88* **03Н19К6М5ТЮР-ВД** | | | |
| Марочник "Металлы и сплавы" Все металлы и сплавы. Цветные, редкие, редкоземельные, благородные, тугоплавкие, легкоплавкие, твердые, легкие, тяжелые, марки, химический состав, ссылки на ГОСТы, ТУ и др., применение, свойства металлов. Марки сталей и сплавов (более 6500 марок) вкл. ВЖ, ДС, ЭИ, ЭП, ферросплавы, лигатуры и многие другие.  Информация для связи: **Беккерев И. В. Тел: 8-919-99 33 551.** [bekkerev@yandex.ru](mailto:bekkerev@yandex.ru) | | | | | | | | | | | | | | | |
| **03Н19К6М5ТЮР-ВД** (ЭП631-ВД) | н.б. 0,03 | н.б. 0,1 | н.б. 0,3 | н.б. 0,01 | н.б. 0,01 | - | н.б. 0,15 | 18,0-19,0 | 5,1-6,1 | 0,05-0,25 | 0,3-0,9 | **Al** 0,10-0,25. **N**b 0,05-0,15. **Co** 5,8-7,0. **B≤**0,008. **Fe** осн. **Zr** 0,02-0,15. ТУ 14-1-**1331**-74. *ТУ14-131-751-**88* **03Н19К6М5ТР-ВД** | | | |
| **03Н19М3ТЮ-ВИ** (ЗИ36) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |  |
| **03Н60Г8М7ТУ** (ЭК147) | н.б. 0,03 | н.б. 0,30 | 7,00-9,50 | н.б. 0,015 | н.б. 0,015 |  | н.б. 0,3 | 58,0-61,0 | 6,0-7,0 |  | 0,3-0,9 | н.б. 0,10 | | **Nb≤**0,10.**Со≤**0,05.  **Сu≤**0,30. **Fe**-ост. | |
| **03Х3СНМВФА** (ЭП327) | 0,30-0,35 | 0,8-1,2 | 0,50-0,80 | н.б. 0,012 | н.б. 0,016 | 0,8-1,2 | 2,8-3,2 | 0,8-1,2 | 0,35-0,50 | 0,05-0,15 | - | - | | **Fe**-осн. | **33Х3СНМВФА** |
| **03Х8СЮТч** | н.б. 0,08 | 1,0-1,3 | н.б. 0,6 | н.б. 0,02 | н.б. 0,035 | - | 7,0-8,5 |  |  |  | 0,3-0,6 | 1,0-1,3 | |  | ТУ14-226-126-91 |
| **03Х8СЮЦ** (ЭП889) | н.б. 0,03 | 1,2-1,8 | н.б. 0,5 | н.б. 0,01 | н.б. 0,01 | - | 7,0-8,5 | н.б. 0,35 | - | - | - | 0,7-1,0 | | **Ce** расч **≤**0,2. **Zr** 0,01-0,10.  **Fe**-осн. ТУ14-131-**359**-74 | |
| **03Х9К14Н6М3Д-ВД** (ЭП921) | н.б. 0,03 | н.б. 0,1 | 0,2-0,6 | н.б. 0,01 | н.б. 0,01 | - | 8,5-9,5 | 6,0-7,0 | 3,0-4,0 | 0,05-0,25 | **Co** 13,0-14,0.  **Cu** 1,0-1,5 **Fe** осн | | | | ТУ14-1-1785-76; ТУ14-1-3049-80. |
| **03Х9К14Н6М3ДФ** (ЭП921-ВД) | н.б. 0,03 | н.б. 0,1 | 0,2-0,6 | н.б. 0,01 | н.б. 0,01 | - | 8,5-9,5 | 6,0-7,0 | 3,0-4,0 | 0,05-0,25 | **Co** 13,0-14,0. **Cu** 1,0-1,5 **Fe** осн  ТУ14-1-1785-76. **03Х9К14Н6М3Д-Ш** | | | | |
| **03Х9К14Н6М3Д-Ш** (ЭП921-Ш) | н.б. 0,03 | н.б. 0,1 | 0,2-0,6 | н.б. 0,01 | н.б. 0,01 | - | 8,5-9,5 | 6,0-7,0 | 3,0-4,0 | 0,05-0,25 | **Co** 13,0-14,0. **Fe** осн  **Cu** 1,0-1,5. | | | | **03Х9К14Н6М3ДФ** |
| **03Х9Н9К5М3** (ЭК94; ВНС49) | н.б. 0,03 | н.б. 0,25 | н.б. 0,25 | н.б. 0,01 | н.б. 0,01 |  | 8,6-9,6 | 8,5-9,5 | 2,3-3,0 |  |  | н.б. 0,15 | | **Fе**-осн. **Со** 4,2-5,2. **Са≤**0,05. **Zr≤**0,05. **Y≤**0,05. | |
| **03Х10Н8К4МФ-ВД** (ЭК49-ВД) | н.б. 0,03 | н.б. 0,25 | н.б. 0, 5 | н.б. 0,01 | н.б. 0,01 |  | 9,5-10,5 | 7,5-8,5 | 0,9-1,9 | 0,1-0,3 | **Со** 4,0-5,0. **Се≤**0,01расч. **Са≤**0,05расч.  **Fe** осн. **Y**-0,01расч. ТУ14-1-3456-82 | | | | |
| **03Х10Н8К10М5ФТ** (ЗИ127) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | ТУ14-1-3591-83 | |
| **03Х11Н8М2Ф-ИД** (ДИ52-ИД) | н.б. 0,03 | н.б. 0,5 | н.б. 0,5 | н.б. 0,01 | н.б. 0,015 |  | 11,0-12,0 | 7,8-8,6 | 2,3-2,8 | 0,05-0,30 |  |  | | **Fe**-осн. | ТУ14-1-5287-94 |
| **03Х11Н8М2ФУ-ВД** (ДИ52У-ВД) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
| **03Х11Н10М2Е-ВД** (ЭП678У-ВД) | *н.б. 0,03* | *н.б. 0,15* | *н.б. 0,10* | *н.б. 0,010* | *н.б. 0,010* | *-* | *10,0-11,3* | *9,0-10,3* | *1,8-2,3* | *-* | *0,7-1,1* | *н.б. 0,2* | | ТУ 14-1-2151-77. СТАЛЬ ТОНКО-ЛИСТОВАЯ ХОЛОДНОКАТАНАЯ КОРРОЗИОННОСТОЙКАЯ | |
| **03Х11Н10М2Т** (ЭП678) | н.б. 0,03 | н.б. 0,15 | н.б. 0,1 | н.б. 0,01 | н.б. 0,01 | - | 10,0-11,3 | 9,0-10,3 | 1,8-2,3 | - | 0,7-1,1 | н.б. 0,2 | | **Nb≤**0,15. **Zr≤**0,03. **B≤**0,003. **Fe**-осн. ТУ 14-1-1540-75. ТУ 14-1-5285-94. **ЭП678У** | |
| **03Х11Н10М2Т1** (ЭП679) | н.б. 0,03 | н.б. 0,15 | н.б. 0,1 | н.б. 0,01 | н.б. 0,01 | - | 10,0-11,3 | 9,0-10,3 | 1,8-2,3 | - | 1,0-1,4 | н.б. 0,2 | | **Nb≤**0,15. **B≤**0,003. **Zr≤**0,03. **Fe** осн. ТУ14-1-5285-94 | |
| **03Х11Н10М2Т1-ВД** (ЭП679-ВД) | н.б. 0,03 | н.б. 0,15 | н.б. 0,1 | н.б. 0,01 | н.б. 0,01 | - | 10,0-11,3 | 9,0-10,3 | 1,8-2,3 | - | 1,0-1,4 | н.б. 0,2 | | **Nb≤**0,15. **B ≤**0,003. **Zr≤**0,03. **Fe** осн. ТУ14-1-3072-80. СТ. ТОНКОЛИСТ. Х/К ТУ 14-1-2151-77 | |
| **03Х11Н10М2Т2** (ЭП853) | н.б. 0,03 | н.б. 0,15 | н.б. 0,1 | н.б. 0,01 | н.б. 0,01 | - | 10,0-11,3 | 9,0-10,3 | 1,8-2,3 | - | 1,7-2,1 | н.б. 0,2 | | **B** расч. **≤**0,002. **Zr**-расч. **≤**0,08.  **Fe**-осн. ТУ14-1-1788**-**76.  ТУ14-1-2374-78 | |
| **03Х11Н10М2Т2Ю** (ЭК19; (ВНС17УП)) | н.б. 0,03 | н.б. 0,15 | н.б. 0,10 | н.б. 0,01 | н.б. 0,01 |  | 10,0-11,3 | 9,0-10,3 | 1,8-2,3 |  | 1,25-2,50 | 0,05-0,20 | | **В≤**0,01. **Zr≤**0,03.**Ca≤**0,04. **Fe** осн.  **Mg≤**0,01. ТУ14-131-814-90 | |
| **03Х11Н10М2Т-ВД** (ЭП678-ВД) | н.б. 0,03 | н.б. 0,15 | н.б. 0,1 | н.б. 0,01 | н.б. 0,01 | - | 10,0-11,3 | 9,0-10,3 | 1,8-2,3 | - | 0,7-1,1 | н.б. 0,2 | | **Nb≤**0,15. **Zr≤**0,03. **B≤**0,003. **Fe**-осн. ТУ 14-1-3482-82 | |
| **03Х11Н10М2Т-ИД** (ЭП678У-ИД) | н.б. 0,03 | н.б. 0,15 | н.б. 0,1 | н.б. 0,01 | н.б. 0,01 | - | 10,0-11,3 | 9,0-10,3 | 1,8-2,3 | - | 0,8-1,0 | н.б. 0,2 | | **Nb≤**0,15. **Fe**-осн. | ТУ14-1-5285-94 |
| **03Х11Н10М2ТУ-ВД**  (ЭП678У-ВД) | н.б. 0,03 | н.б. 0,15 | н.б. 0,1 | н.б. 0,01 | н.б. 0,01 | - | 10,0-11,3 | 9,0-10,3 | 1,8-2,3 | - | 0,6-1,0 | н.б. 0,2 | | **Nb≤**0,15. **Zr≤**0,06 расч.  **B≤**0,002 расч. **Fe**-осн. **P+S≤**0,022. **Mn+Si≤**0,30. ТУ 14-2151-77 | |
| **03Х11Н11М2ТФ** (ЭК8; ВНС36) | н.б. 0,03 | н.б. 0,15 | н.б. 0,1 | н.б. 0,01 | н.б. 0,01 |  | 11,7-13,0 | 9,5-11,5 | 1,8-2,3 | 0,1-0,3 | 0,85-1,05 | н.б. 0,2 | | **В≤**0,01. **Zr≤**0,02.**La≤**0,02. **Fe**-осн. **Nd≤**0,01. | |
| **03Х12К10М6Н4Т** (ЭП927) | н.б. 0,03 | н.б. 0,2 | н.б. 0,2 | н.б. 0,01 | н.б. 0,015 | - | 11,0-12,5 | 4,0-5,3 | 5,5-6,5 | - | 0,8-1,3 | н.б. 0,2 | | **Co** 9,3-10,3. **B** расч0,003. **Zr≤**0,08. **Fe**-осн. ТУ 14-1-2374-77 | |
| **03Х12Н8К5М2ТЮ-ВИ** (ЗИ90-ВИ) | н.б. 0,03 |  | н.б. 0,01 | н.б. 0,01 |  |  | 11,5-12,5 | 7,0-9,0 | 2,0-3,0 |  | 0,8-1,2 | 0,15-0,35 | | **Co** 5,0-6,0. **Fe**-осн. | ТУ14-1-3448-82 |
| **03Х12Н8МТЮ** (ЗИ37) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |
| **03Х12Н9М2С-ВИ** (ЭП659А-ВИ) | *н.б. 0,03* | *1,4-1,7* | *0,60-0,90* | *н.б. 0,010* | *н.б. 0,010* | *-* | *11,6-12,0* | *8,50-8,90* | *1,80-2,20* | ***Ti*** *0,20-0,30.* ***Al≤****0,10.* ***B≤****0,003.* ***Са≤****0,050.* ***Zr≤****0,080.*  ТУ14-1-3013-80 ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ СВАРОЧНАЯ СВ-03Х12Н9М2С-ВИ | | | | | |
| **03Х12Н9М2СБ** (ЭП925) | н.б. 0,03 | 1,2-1,8 | 0,50-1,00 | н.б. 0,01 | н.б. 0,01 | - | 11,2-12,2 | 8,2-8,9 | 1,8-2,2 | - | **Nb** 0,05-0,15.  **Ce≤**0,05. **Fe**-осн. | | | | ТУ 14-1-**1741**-76 |
| **03Х12Н9М2СТ** (ЭП659) | н.б. 0,03 | 1,4-1,7 | 0,60-0,90 | н.б. 0,010 | н.б. 0,010 | - | 11,6-12,0 | 8,50-8,90 | 1,80-2,20 | - | 0,20-0,30 | н.б. 0,10 | | **B≤**0,003. **Zr≤**0,080. **Fe**-осн.  ТУ 14-1-3013-80 | |
| **03Х12Н9М2СТ-ВИ** (ЭП659-ВИ) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ТУ 14-1-3013-80 ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ СВАРОЧНАЯ **Св-03Х12Н9М2СТ-ВИ (ЭП659-ВИ)** | | | | |
| **03Х12Н10МТР** (ЭП810; ВНС-25) | н.б. 0,03 | н.б. 0,25 | н.б. 0,25 | н.б. 0,01 | н.б. 0,01 | - | 11,5-12,5 | 9,0-10,3 | 0,5-0,8 | - | 0,15-0,25 | н.б. 0,2 | | **B≤**0,003. **Zr≤**0,1. **Са≤**0,05. **Fe**-осн. ТУ14-1-1768-76; ТУ14-1-3681-83 | |
| **03Х12Н18Т2МЮФБД-ИД** (ЧС95-ИД) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |
| **03Х12Н8К5М2ТЮ-ВИ** (ЗИ90-ВИ) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |
| **03Х12Н9М2С** (ЭП659) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |
| **03Х12Н9М2СБ-ВИ** (ЭП925-ВИ) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |
| **03Х13** | н.б. 0,03 | 0,3-0,8 | 0,2-0,8 |  |  |  | 11,5-13,0 | н.б. 0,8 |  | 0,05-0,10 | 0,1-0,3 | **Nb** 0,1-0,3.  **Fe**-осн. | | |  |
| **03Х13АГ19** (ЧС36) | н.б. 0,03 | н.б. 0,6 | 19,0-22,0 | н.б. 0,025 | н.б. 0,035 |  | 12,0-15,0 | н.б. 1,0 |  | **N** 0,05-0,10. **Ce≤**0,1.  **B≤**0,003. **Ca≤**0,1. **Fe**-осн. | | | | | ТУ14-1-2682-79  ТУ14-1-743-73 |
| **03Х13Н5К10М3ФБ-ВД** (ЭП931-ВД) | н.б. 0,03 | н.б. 0,1 | 0,2-0,5 | н.б. 0,01 | н.б. 0,01 | - | 12,0-13,0 | 4,3-5,8 | 3,0-4,0 | 0,20-0,35 | **Nb** 0,05-0,20. **Co** 9,0-10,0. **Y≤**0,03. **Fe**-осн. ТУ 14-1-**2045**-77. **ВНС33** | | | | |
| ***03Х13Н5М5К9-П*** *(ВНЛ6)* |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | *ТУ14-1-861-74* |
| **03Х13Н7С2** (ЭИ72) | 0,25-0,34 | 2,0-3,0 | н.б. 0,8 | н.б. 0,025 | н.б. 0,030 | - | 12,0-14,0 | 6,0-7,5 | - | - | - | - | | **Fe** осн. | ГОСТ 5949-75 **3Х13Н7С2** |
| **03Х13Н8Д2ТМ** (ЭП699) | н.б. 0,03 | н.б. 0,5 | н.б. 0,5 | н.б. 0,025 | н.б. 0,020 | - | 12,0-13,0 | 8,0-9,0 | 0,5-1,0 | - | 0,8-1,1 | **Cu** 1,5-2,0. **Fe**-осн. | | | ТУ 14-1-1655-75; ТУ 14-1-2176-75 |
| **03Х13Н8М2СТ** (ЭК17) | н.б. 0,030 | 1,0-1,2 | 0,20-0,80 | н.б. 0,010 | н.б. 0,015 |  | 12,0-13,0 | 8,0-9,0 | 1,6-2,0 |  | 0,1-0,6 |  | | **Fe**-осн. |  |
| **03Х13Н9Г19АМ2** (ЧС37) | н.б. 0,030 | н.б. 0,6 | 18,0-22,0 | н.б. 0,025 | н.б. 0,04 |  | 12,0-14,0 | 8,0-10,0 | 2,0-3,0 |  | 0,1-0,6 |  | | **N** 0,3-0,4. **Fe**-осн. | ТУ14-1-1587-76 |
| **03Х14Г2СНМФ** | н.б. 0,03 | 0,4-0,7 | 1,0-1,5 | н.б. 0,03 | н.б. 0,03 |  | 13,5-15,5 | 0,6-1,0 | 0,6-0,9 | 0,7-0,9 |  |  | | **Fe**-осн. |  |
| **03Х14ГНФ-ВИ** | н.б. 0,03 | 0,05-0,20 | 0,4-0,7 | н.б. 0,03 | н.б. 0,03 |  | 14,0-15,0 | 1,0-2,0 | 0,1-0,3 | н.б. 0,5 |  |  | | **N**-0,1.  **Fe**-осн. | ТУ14-134-325-93 |
| **03Х14ГСНМФ** | н.б. 0,03 | 0,4-0,7 | 0,6-0,9 | н.б. 0,03 | н.б. 0,03 |  | 13,5-15,5 | 0,6-1,0 | 0,6-0,9 | 0,7-0,9 |  |  | | **Fe**-осн. |  |
| **03Х14К13Н4М3ТВ** (ЭП767) | н.б. 0,04 | н.б. 0,2 | н.б. 0,2 | н.б. 0,01 | н.б. 0,01 | 0,3-0,5 | 13,5-15,0 | 3,8-4,8 | 2,6-3,2 | н.б. 0,15 | 0,2-0,5 | **Co** 13,0-14,0. **Zr** расч 0,01  ТУ 14-1-**1149**-74. | | | |
| **03Х14Н4Г3М2СБЮ** (ЭК111; ВНС55) | н.б. 0,03 | 0,75-1,20 | 2,2-2,8 | н.б. 0,02 | н.б. 0,02 |  | 12,6-13,9 | 4,2-4,8 | 1,2-2,0 | - | - | 0,25-0,45 | | **Fe**-осн. **Y≤**0,05. **Nb** 0,1-0,4. **Zr≤**0,08. **Се≤**0,05 расч. **La≤**0,05. ***ТУ14-1-5112-92*** | |
| **03Х14ХСНМФ** | н.б.  0,03 | 0,4-0,7 | 0,6-0,9 |  |  |  | 13,5-15,5 | 0,6-1,0 | 0,6-0,9 | 0,7-0,9 |  |  | | **Fe** осн. |  |
| **03Х15К14Н5М3Т** (ЭП895) | н.б. 0,03 | н.б. 0,2 | н.б. 0,2 | н.б. 0,01 | н.б. 0,01 | - | 14,0-15,5 | 4,8-5,3 | 3,0-3,6 | - | 0,1-0,3 | **Co** 13,0-14,0. **N≤**0,03. **Fe**-осн. | | |  |
| **03Х15К14Н5М3Т-ЭЛ** (ЭП895-ЭЛ) | н.б. 0,03 | н.б. 0,2 | н.б. 0,2 | н.б. 0,01 | н.б. 0,01 | - | 14,0-15,5 | 4,8-5,3 | 3,0-3,6 | - | 0,1-0,3 | **Co** 13,0-14,0. **N≤**0,03. **Fe**-осн. | | | ТУ 14-1-1208-75 св. |
| **03Х15Н35Г7М6Б** (ЭП855) | н.б. 0,03 | н.б. 0,30 | 6,00-7,50 | н.б. 0,020 | н.б. 0,020 | - | 14,0-16,0 | 34,0-36,0 | 6,00-7,50 | - |  | **Nb** 1,4-1,8 **Fe** ост. | | | ТУ 14-1-2143-77 |
| **03Х15Н35Г7М6БУ** (ЭК145) | н.б. 0,03 | н.б. 0,30 | 6,00-7,50 | н.б. 0,015 | н.б. 0,018 |  | 14,0-16,0 | 34,0-36,0 | 6,0-7,0 |  | - | н.б. 0,10 | | **Nb** 1,40-1,80. **Со≤**0,05.  **Fe** ост. **Сu≤**0,30. | |
| **03Х15ЮФ** | 0,01-0,03 | 0,20-0,45 | 0,4-0,8 | н.б. 0,02 | н.б. 0,035 |  | 14,5-16,0 |  |  | 0,15-0,30 | 0,02-0,07 | 0,3-0,7 | | **Fe**-осн. | ТУ14-226-128-91 |
| **03Х16Н9М2** (ЭП954) | н.б. 0,03 | 0,15-0,35 | 1,0-2,0 | н.б. 0,015 | н.б. 0,015 | - | 16,0-17,5 | 8,0-10,0 | 1,5-2,5 | - | - | - | | **Fe** осн. ТУ14-1-2208-77 Св-*03Х16Н9М2* | |
| **03Х16Н15М3** (ЭИ844) | н.б. 0,03 | н.б. 0,6 | н.б. 0,8 | н.б. 0,015 | н.б. 0,02 | - | 15,0-17,0 | 14,0-16,0 | 2,5-3,0 | - | - | - | | **Fe-**осн. | **00Х16Н15М3; ЗИ64** |
| **03Х16Н15М3Б** (ЭИ844Б) | н.б. 0,03 | н.б. 0,6 | н.б. 0,8 | н.б. 0,015 | н.б. 0,020 | н.б. 0,2 | 15,0-17,0 | 14,0-16,0 | 2,5-3,0 | **V≤**0,2. **Ti≤**0,2. **Cu≤**0,2. **Fe** осн. **Nb** 0,25-0,50**.**  Ст. аустенито кл. ГОСТ 5632-72.  **00Х16Н15М3Б** | | | | | |
| **03Х17АН9** (ЭК177) | н.б. 0,03 | н.б. 0,8 | 1,2-2,0 | н.б. 0,020 | н.б. 0,030 |  | 16,5-17,5 | 8,5-9,5 | 9,0-9,8 | **N** 0,08-0,15. **Fе**-ост. **Се≤**0,03. **Са≤**0,05. **В≤**0,002. | | | | | ТУ14-1-5410-2001; ТУ14-131-968-2001; ТУ14-131-967-2001. |
| **03Х17Н13М2** | н.б. 0,03 | н.б. 1,0 | н.б. 2,0 | н.б. 0,03 | н.б. 0,04 |  | 16,5-18,0 | 11,0-13,0 | 2,0-2,5 |  |  |  | | **Fe** осн. |  |
| **03Х17Н14М3** (ЗИ66) | н.б. 0,02 | н.б.  0,4 | 1,0-2,0 | н.б.  0,02 | н.б.  0,015 | н.б.  0,2 | 16,0-18,0 | 13,0-15,0 | 2,5-3,0 | н.б.  0,2 | н.б.  0,3 | **-** | | **Cu≤**0,3.  **Fe**-осн. | ТУ14-3-1348-85 |
| **03Х17Н14М3** | н.б. 0,030 | н.б. 0,4 | 1,0-2,0 | н.б. 0,020 | н.б. 0,030 | н.б.  0,2 | 16,8-18,3 | 13,5-15,0 | 2,2-2,8 | н.б.  0,2 | н.б.  0,2 | **Cu≤**0,3. **Fe** осн. **000Х17Н13М2**  Ст. аустенито класса ГОСТ 5632-72 | | | |
| **03Х17Н14М3Л** | н.б. 0,03 | н.б.  1,0 | 1,0-2,0 | н.б.  0,02 | н.б.  0,015 | н.б.  0,2 | 16,8-18,3 | 13,5-15,0 | 2,5-3,0 | н.б.  0,2 | н.б.  0,3 | **-** | | **Cu≤**0,3. **Fe**-осн. | ТУ 0021 8325-20-2000 |
| **03Х17Н9М2У** (ЭК130) | н.б. 0,03 | 0,15 0,35 | 1,50-2,0 | н.б. 0,015 | н.б. 0,015 |  | 16,0-18,5 | 8,0-9,5 | 1,70-2,30 |  | - | н.б. 0,1 | | **Nb≤**0,10.**Со≤**0,05. **Fe**-осн.  **Сu≤**0,20. | |
| **03Х18К9М5Т** (ЭП637;ВКС-210) | н.б. 0,03 | н.б. 0,1 | н.б. 0,1 | н.б. 0,01 | н.б. 0,01 | - | - | 17,7-19,0 | 4,6-5,5 | - | 0,5-0,8 | н.б. 0,15 | | **Co** 8,5-9,5 | ТУ 14-1-3039-80 |
| **03Х18Н9Т-ВИ** | н.б. 0,03 | н.б. 0,8 | н.б. 2,0 | н.б. 0,02 | н.б. 0,035 |  | 17,0-19,0 | 8,0-9,0 |  |  | н.б.  0,3 |  | | **Fe**-осн. |  |
| **03Х18Н10Л** | н.б. 0,03 | н.б. 1,0 | н.б. 2,0 |  |  |  | 17,0-20,0 | 9,0-11,0 |  |  | н.б. 0,2 |  | | **Fe**-осн. | ТУ0021 8325-20-2000 |
| **03Х18Н10Т** | н.б. 0,03 | н.б. 0,8 | 1,0-2,0 | н.б. 0,020 | н.б. 0,035 | н.б. 0,2 | 17,0-18,5 | 9,5-11,0 | н.б. 0,3 | н.б. 0,2 | 5С-0,4 | **Fe** осн. **Cu≤**0,3. Стали аустенито класса ГОСТ 5632-72. **00Х18Н10Т** | | | |
| **03Х18Н10Т-ВД** | н.б. 0,03 | н.б. 0,8 | 0,5-0,2 | н.б. 0,015 | н.б. 0,02 | - | 17,0-19,0 | 10,0-11,0 | - | - | н.б.  0,4 | **N≤**0,05. **Fe** ост. **Co≤**0,02. | | | ТУ14-3-219-89 |
| **03Х18Н10Т-Ш** | н.б. 0,03 | н.б. 0,8 | 0,5-0,2 | н.б. 0,015 | н.б. 0,02 | - | 17,0-19,0 | 10,0-11,0 | - | - | н.б.  0,4 | **N≤**0,05. **Fe** осн. **Co≤**0,02. | | | ТУ14-3-219-89 |
| **03Х18Н11** | н.б.  0,03 | н.б.  0,8 | 0,7-2,0 | н.б.  0,02 | н.б.  0,03 | н.б.  0,2 | 17,0-19,0 | 10,5-12,5 | н.б.  0,3 | н.б.  0,2 | н.б.  0,05 |  | | **Cu≤**0,3. **Fe**-осн. | ГОСТ 5632-72 ст. высоколег. AISI 304L. **000Х18Н11** |
| **03Х18Н11** | н.б. 0,030 | н.б. 0,8 | 0,7-2,0 | н.б. 0,020 | н.б. 0,030 | - | 17,0-19,0 | 10,5-12,5 | - | - | - | - | | **Fe** осн. |  |
| **03Х18Н12** | н.б. 0,03 | н.б. 0,4 | н.б. 0,4 | н.б. 0,020 | н.б. 0,030 | н.б.  0,2 | 17,0-19,0 | 11,5-13,0 | н.б.  0,3 | н.б.  0,2 | н.б. 0,005 | **Cu≤**0,3. **Fe** осн. Стали аустенито класса ГОСТ 5632-72. **000Х18Н12** | | | |
| **03Х18Н12** | н.б. 0,030 | н.б. 0,4 | н.б. 0,4 | н.б. 0,020 | н.б. 0,030 | н.б.  0,2 | 17,0-19,0 | 11,5-13,0 | н.б.  0,3 | н.б.  0,2 | н.б. 0,008 | **Cu≤**0,3. **Fe** осн. Стали аустенито класса ГОСТ 5632-72 | | | |
| **03Х18Н15М-ПТ** (ЗИ132-ПТ) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |  |
| **03Х18Н16М3** (ЗИ133) | н.б. 0,03 | н.б. 0,4 | н.б. 2,0 | н.б. 0,01 | н.б. 0,025 |  | 17,0-18,5 | 14,5-16,5 | 2,6-3,1 |  |  | **Co≤**0,3. **Fe** осн. **N≤**0,1. | | | ТУ14-123-134-95. |
| **03Х19** (ЧС86) | н.б. 0,025 | 0,25-1,50 | н.б. 0,55 | н.б. 0,015 | н.б. 0,018 | - | 18,0-21,0 | н.б. 1,0 |  |  |  |  | | **N≤**0,05.  **Fe** осн. | ТС599-84 |
| **03Х19АГ3Н10** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | ГОСТ 1303-75; ГОСТ 2261-77; ТУ14-3-415-75 | |
| **03Н19К6М5ТР- ВД** (ЭП631-ВД) | н.б. 0,03 | н.б. 0,1 | н.б. 0,3 | н.б. 0,01 | н.б. 0,01 | - | н.б. 0,15 | 18,0-19,5 | 5,1-6,1 | 0,05-0,25 | 0,3-0,9 | **Al** 0,10-0,25. **N**b 0,05-0,15.  **Co** 5,8-7,0. **B≤**0,008. **Fe** осн.  **Са** 0,03-0,2. **Zr** 0,02-0,15.  ТУ14-1-**1331**-74.ТУ14-1-1368-74 | | | |
| **03Х20Н15М3ТБ** (ЭП627) | н.б. 0,03 | н.б. 0,6 | н.б. 0,8 | н.б. 0,025 | н.б. 0,030 | - | 19,0-23,0 | 14,0-16,0 | 2,5-3,5 | - | 0,5-0,9 | **Nb** 0,2-0,6. **Fe**-осн.  ТУ 14-1-**1653**-70. | | | |
| **03Х20Н16АГ6** | н.б. 0,03 | н.б. 0,4 | 5,0-7,0 | н.б. 0,020 | н.б. 0,025 | - | 20,0-22,0 | 15,0-16,0 | - | - | - | **Fe**-осн. | | **N** 0,22-0,30 | ТУ 14-1-3291-81; ТУ 14-1-2922-80 |
| **03Х20Н18АГ12** (ЭП689) | н.б. 0,03 | н.б. 0,60 | 11,5-13,5 | н.б. 0,020 | н.б. 0,020 | - | 19,0-21,0 | 17,5-19,5 | - | - | - | **N** 0,15-0,30.  **Fe** ост. | | | ТУ 14-1-**2356**-77 |
| **03Х20Н20С5** (ЗИ52) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |  |
| **03Х20Н32М3Б** (ЭП864) | н.б. 0,03 | н.б. 0,8 | н.б. 1,0 | н.б. 0,015 | н.б. 0,020 | - | 20,0-22,0 | 31,5-33,0 | 3,0-4,0 | - | н.б. 0,1 | **Nb** 0,9-1,2. **Cu≤**0,20. **N≤**0,030.  **Fe** ост. ТУ 14-1-**2492**-78 | | | |
| **03Х20Н45Г6М6Б-ВИ** (ЭП953-ВИ) | н.б. 0,03 | н.б. 0,30 | 6,0-7,5 | н.б. 0,015 | н.б. 0,015 | - | 19,0-22,0 | 44,0-48,0 | 5,5-7,0 | **Nb** 1,5-1,8.  **Fe** ост | | ТУ 14-1-4973-91 | | | |
| **03Х20Н45Г7М6БУ** (ЭК146) | н.б. 0,03 | н.б. 0,30 | 6,00-7,5 | н.б. 0,015 | н.б. 0,015 |  | 19,0-22,0 | 44,0-48,0 | 6,0-7,0 |  | н.б. 0,15 | н.б. 0,10 | | **Nb** 1,50-1,80. **Со≤**0,05.  **Сu≤**0,30. **Fe** ост. | |
| **03Х20Н45М4Б-ВИ** (ЧС42-ВИ) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | ТУ14-1-4279-87 | |
| **03Х20Н45М4БРЦ-ВИ** (ЧС43-ВИ) | н.б. 0,025 | н.б. 0,8 | н.б. 0,8 | н.б. 0,01 | н.б. 0,015 | - | 19,0-20,5 | 44,0-46,0 | 3,3-4,3 | - | н.б. 0,1 | н.б. 0,2 | | **Nb** 0,7**≤**1,0. **Cu≤**0,15. N**≤**0,02.  **Zr** 0,02-0,04. **B** 0,002-0,005.  **Fe**- ост. ТУ14-1-2916-80;  ТУ14-1-1903-77 | |
| **03Х20Н45М4БЧ** (ЧС42) | н.б. 0,025 | н.б. 0,8 | н.б. 0,8 | н.б. 0,01 | н.б. 0,015 |  | 19,0-20,5 | 44,0-46,0 | 3,3-4,3 |  | н.б. 0,1 | н.б. 0,2 | | **Nb** 0,7-1,1. **Cu≤**0,15.  **Y** 0,02-0,05. **N≤**0,02. **Fe**-ост.  ТУ14-1-2916-80 | |
| **03Х20Н45М5Б** (ЧС32) | н.б. 0,03 | н.б. 0,8 | н.б. 1,0 | н.б. 0,015 | н.б. 0,015 |  | 19,0-21,0 | 44,0-46,0 | 4,0-6,0 |  | **Nb** 0,9-1,3. **Cu≤**0,2.  **N≤**0,025. **Fe** ост. | | | | **03ХН45МБ**  ТУ14-1-769-73 |
| **03Х20Н65Г5М4Б3В** (ЭК32) | н.б. 0,03 | н.б. 0,2 | 4,0-5,0 | н.б. 0,010 | н.б. 0,015 | 0,8-1,2 | 18,0-22,0 | *62,5-69,7*  осн. | 4,0-5,0 |  |  | н.б. 0,1 | | **Cо≤**0,1. **Ca≤**0,1. **Nb** 2,2-3,0. **Fe≤**0,3. ТУ14-1-3376-82 | |
| **03Х20Н65Г5М4ВБ** (ЭК32) | н.б. 0,03 | н.б. 0,2 | 4,0-5,0 | н.б. 0,010 | н.б. 0,015 | 0,8-1,2 | 18,0-22,0 | *62,5-69,7*  осн. | 4,0-5,0 |  |  | н.б. 0,1 | | **Nb** 2,2-3,0. **Ce≤**0,1. **Ca≤**0,1. **Y≤**0,1. **Fe≤**0,3. ТУ14-1-3376-82 | |
| **03Х20Н70Г3Б3Т** (ЭК148) | н.б. 0,03 | н.б. 0,20 | 2,80-4,00 | н.б. 0,015 | н.б. 0,015 |  | 19,0-22,0 | *69,7-74,8*  осн. | н.б. 0,25 |  | 0,20-0,80 | - | | **Nb** 2,20-2,80. **Со≤**0,05.  **Сu≤**0,30. **Fe≤**2,0. | |
| **03Х20Н70Г3Б3ТУ** (ЭК148) | н.б. 0,03 | н.б. 0,20 | 2,80-4,00 | н.б. 0,015 | н.б. 0,015 |  | 19,0-22,0 | *69,7-74,8*  осн. | н.б. 0,25 |  | 0,2-0,8 | - | | **Nb** 2,20-2,80. **Со≤**0,05.  **Сu≤**0,30. **Fe≤**2,0. | |
| **03Х20Н70М7Б2ТУ** (ЭК150) | н.б. 0,03 | н.б. 0,20 | 1,0-2,0 | н.б. 0,015 | н.б. 0,015 |  | 18,0-21,0 | *65,9-71,8*  осн. | 6.0-7,0 |  | 0,6-1,1 |  | | **Nb** 2,0-2,5. **Со≤**0,05.  **Сu≤**0,30. **Fe≤**2,0. | |
| **03Х20Ю3НТБ** (КО-4) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | ТУ 14-1-4645-89 | |
| **03Х21Н10АГ5** (ЭК91) | н.б. 0,03 | н.б. 0,5 | 4,0-5,5 | н.б. 0,010 | н.б. 0,010 |  | 20,0-22,0 | 9,0-10,5 |  |  |  | н.б. 0,1 | | **N**0,15-0,25. **Се≤**0,05.  **Y≤**0,05 расч. **Fe**-осн. **Са≤**0,05. | |
| **03Х21Н10АГ5** | н.б. 0,03 | н.б. 0,5 | 4,0-5,5 | н.б. 0,010 | н.б. 0,010 |  | 20,0-22,0 | 9,0-10,5 |  |  |  | н.б. 0,1 | | **N** 0,15-0,25. **Се≤**0,05.**К≤**0,05.  **Y≤**0,05 расч. **Fe**-осн. | |
| **03Х21Н21М4ГБ** (ЗИ35) | н.б. 0,030 | н.б. 0,6 | 1,8-2,5 | н.б. 0,020 | н.б. 0,030 | н.б. 0,2 | 20,0-22,0 | 20,0-22,0 | 3,4-3,7 | н.б. 0,2 | **Ti≤**0,2. **Сu≤**0,3. **Nb≤**0,8. (**C**.15-0,8**.)**  **Fe** осн. Стали аустенито класса  ГОСТ 5632-72. **00Х20Н20М4Б** | | | | |
| **03Х21Н25М5ДБ** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | | |
| Марочник "Металлы и сплавы" Все металлы и сплавы. Цветные, редкие, редкоземельные, благородные, тугоплавкие, легкоплавкие, твердые, легкие, тяжелые, марки, химический состав, ссылки на ГОСТы, ТУ и др., применение, свойства металлов. Марки сталей и сплавов (более 6500 марок) вкл. ВЖ, ДС, ЭИ, ЭП, ферросплавы, лигатуры и многие другие.  Информация для связи: **Беккерев И. В. Тел: 8-919-99 33 551.** [bekkerev@yandex.ru](mailto:bekkerev@yandex.ru) | | | | | | | | | | | | | | | |
| **03Х21Н32М3Б** (ЭП864) | н.б. 0,03 | н.б. 0,8 | н.б. 1,0 | н.б. 0,015 | н.б. 0,020 | - | 20,0-22,0 | 31,5-33,0 | 3,0-4,0 | - | н.б. 0,1 | **Nb** 0,9-1,2.**Cu≤**0,20. **N≤**0,030.  **Fe** ост. ТУ 14-1-720-79  ТУ14-1-769-73 **ЧС33** | | | |
| **03Х21Н32М3Б-ВИ** (ЭП864-ВИ) | н.б. 0,03 | н.б. 0,8 | н.б. 1,0 | н.б. 0,015 | н.б. 0,020 | - | 20,0-22,0 | 31,5-33,0 | 3,0-4,0 | - | н.б. 0,1 | **Nb** 0,9-1,2. **Cu≤**0,20. **N≤**0,030.  **Fe** ост*.* ТУ 14-1-2512-78. **ЧС33-ВИ**  ТУ 14-1-3014-80 ТУ14-1-720-94 | | | |
| **03Х22Н5АМ2** (*ЧС123)* | н.б. 0,03 | н.б. 1,0 | н.б. 2,0 | н.б. 0,020 | н.б. 0,030 |  | 21,0-23,0 | 4,5-5,5 | 2,5-3,5 |  |  |  | | **Fe** осн. |  |
| **03Х22Н5АМ3-ПТ** (ЧС123-ПТ) | н.б. 0,03 | н.б. 1,0 | н.б. 2,0 | н.б. 0,020 | н.б. 0,030 |  | 21,0-23,0 | 4,5-5,5 | 2,5-3,5 |  |  |  | | **Fe** осн. | ТУ14-1-5161-92 |
| **03Х22Н5М3АГ-ПТ** (ЧС122-ПТ) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
| **03Х22Н5М3-ГР** (ЧС123У-ГР) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
| **03Х22Н6М2** (ЗИ67) | н.б. 0,03 | н.б. 0,4 | 1,0-2,0 | н.б. 0,020 | н.б. 0,035 | н.б. 0,2 | 21,0-23,0 | 5,5-6,5 | 1,8-2,5 | н.б. 0,2 | 0,2-0,5\* (0,05) |  | | **Cu≤**0,3. **Fe**-осн. | ГОСТ 5632-72 |
| **03Х22Н6М2** (ЗИ67) | н.б. 0,03 | н.б. 0,4 | 1,0-2,0 | н.б. 0,020 | н.б. 0,035 | н.б. 0,2 | 21,0-23,0 | 5,5-6,5 | 1,8-2,7 | н.б. 0,2 | 0,05 |  | | **Cu≤**0,3. **Fe**-осн. | ГОСТ 7350-77 |
| **03Х22Н11Г2Б** (ЭП799) | н.б. 0,03 | 0,20-0,45 | 1,5-2,0 | н.б. 0,015 | н.б. 0,020 | - | 21,5-23,5 | 10,5-11,5 | - | - | - | **Nb** 1,0-1,25.  **Fe** осн. | | |  |
| **03Х22Н11Г2БУ** (ЭК140) | н.б. 0,03 | 0,10-0,30 | 1.50-2,00 | н.б. 0,015 | н.б. 0,018 |  | 21,0-23,5 | 10,5-11,5 | н.б. 0,25 |  | н.б. 0,15 | н.б. 0,1 | | **Nb** 1,0-1,30. **Со≤**0,05.  **Сu≤**0,25. **Fe** осн. | |
| **03Х23Н6** (ЗИ68) | н.б. 0,03 | н.б. 0,4 | 1,0-2,0 | н.б. 0,020 | н.б. 0,035 | н.б. 0,2 | 22,0-24,0 | 5,3-6,3 | н.б. 0,3 | н.б. 0,2 | н.б. 0,2  (0,05) |  | | **Cu≤**0,3.  **Fe**-осн. | ГОСТ 5632-72 |
| **03Х23Н6** (ЗИ68) | н.б. 0,03 | н.б. 0,4 | 1,0-2,0 | н.б. 0,020 | н.б. 0,035 | н.б. 0,2 | 22,0-24,0 | 5,3-6,3 | н.б. 0,3 | н.б. 0,2 | н.б. 0,05 |  | | **Cu≤**0,3.  **Fe**-осн. | ГОСТ 1350-78 |
| **03Х23Н28М3Д3Т** (ЭИ629) | н.б. 0,10 | н.б. 0,8 | н.б. 0,8 | н.б. 0,020 | н.б. 0,030 | - | 22,0-25,0 | 26,0-29,0 | 2,5-3,5 | - | н.б. 0,7 | **Cu** 3,0-4,0. **Fe**-ост. | | | ТУ14-1-1241-75 |
| **03Х23Н28Ю4Т** (ЭК86) | н.б. 0,03 | н.б. 0,4 | н.б. 0,5 | н.б. 0,020 | н.б. 0,020 |  | 23,0-24,0 | 27,0-28,0 |  |  | 0,10-1,1 | 4,0-4,5 | | **Се≤**0,1 расч. **К≤**0,1 расч.  **Fe**-ост. ТУ14-1-4195-86 | |
| **03Х24Н6АМ3** (ЗИ130) | н.б. 0,03 | н.б. 0,4 | 1,0-2,0 | н.б. 0,020 | н.б. 0,035 |  | 23,5-25,0 | 5,8-6,8 | 2,5-3,5 |  |  | **N** 0,05-0,15.  **Ce≤**0,1. **Fe**-осн. | | | ТУ14-1-3880-84  ТУ14-1-5021-91 |
| **03Х24Н6АМ3Л** | н.б. 0,03 | н.б. 0,1 | н.б. 1,5 | - | - |  | 24,0-26,0 | 6,0-8,0 | - |  |  | **N** 0,1-0,14.  **Fe**-осн. | | | ТУ0021 8325-20-2000 |
| **03Х24Н8Г5АБ** (ЭК24) | н.б. 0,03 | н.б. 0,2 | 4,5-5,5 | н.б. 0,01 | н.б. 0,01 |  | 23,0-24,5 | 7,5-8,5 |  | 0,01-0,05 | 0,5-1,0 | н.б. 0,2 | | **Nb** 0,1-0,2.**N**0,10-0,25.  **В≤**0,05. **РЗМ≤**0,05. **Fe**-осн. | |
| **03Х24Н13Г2Б** (ЭП955) | н.б. 0,03 | 0,20-0,45 | 1,5-2,0 | н.б. 0,015 | н.б. 0,018 | - | 23,5-25,0 | 12,0-14,0 | - | - | - | **Nb** 1,0-1,3. **Fe**-осн. | | |  |
| **03Х24Н13Г2БУ** (ЭК141) | н.б. 0,03 | 0,10-0,30 | 1.50-2,00 | н.б. 0,015 | н.б. 0,018 |  | 23,0-25,5 | 12,0-14,0 | н.б. 0,25 |  | - | н.б. 0,1 | | **Nb** 1,00- 1,30. **Со≤**0,05.  **Сu**-0,25. **Fe**-осн. | |
| ***03Х25Н14Г2БТ*** (ЭК23) | *н.б. 0,035* | *н.б. 0,4* | *1,4-1,9* | *н.б. 0,030* | *н.б. 0,030* |  | *24,0-26,0* | *13,0-15,0* |  | *0,5-0,8* | *0,5-0,9* | ***Nb*** *0,6-0,9.*  ***Fe****-осн.* | | |  |
| **03Х25Н14Г2ФБТ** (ЭК23) | н.б. 0,035 | н.б. 0,4 | 1,4-1,9 | н.б. 0,030 | н.б. 0,030 |  | 24,0-26,0 | 13,0-15,0 |  | 0,5-0,8 | 0,5-0,9 | **Nb** 0,6-0,9.  **Fe**-осн. | | |  |
| **03Х25Н25Ю5ТЛ** | н.б. 0,03 | н.б. 0,5 | н.б. 0,5 | н.б. 0,02 | н.б. 0,02 |  | 24,0-26,0 | 24,0-26,0 |  |  | 0,2-0,4 | 5,0-5,5 | | **Ce** 0,05-0,09. **Fe**-ост.  ТУ14-1-2443-78 | |
| **03Х26Н6Т** (ЭК65) | н.б. 0,03 | н.б. 0,5 | н.б. 0,5 | н.б. 0,015 | н.б. 0,015 |  | 25,0-26,5 | 6,0-7,0 |  |  | 0,25-1,25 | н.б. 0,15 | | **Fe**-осн. | **ВНС 48** |
| **03ХГЮ** | н.б. 0,06 | н.б. 0,25 | 1,1-1,4 | н.б. 0,03 | н.б. 0,03 |  | 0,3-0,6 | н.б. 0,3 | - |  |  | 0,02-0,07 | | **Cu≤**0,3.  **Fe** осн. | ТУ14-1-4554-88  ТУ1373-004-05757850-00 |
| **03ХН8М2Ф-ИД** | н.б. 0,03 | н.б. 0,5 | н.б. 0,1 | н.б. 0,01 | н.б. 0,01 |  | 11,0-12,0 | 7,8-8,6 | 2,3-2,8 | 0,05-0,30 |  |  | | **Fe** осн. | ТУ14-1-2274-77 |
| **03ХН10М2Т1-ВД** | н.б. 0,03 | н.б. 0,15 | н.б. 0,1 | н.б. 0,01 | н.б. 0,01 |  | 10,0-13,0 | 9,0-10,3 | 1,8-2,3 |  | 1,0-1,4 | н.б. 0,2 | | **Nb≤**0,15.  **Fe** осн. | ТУ14-1-2100-77 |
| **03ХН10М2Т-ИД** | н.б. 0,03 | н.б. 0,15 | н.б. 0,1 | н.б. 0,01 | н.б. 0,01 |  | 10,0-13,0 | 9,0-10,3 | 1,8-2,3 |  | 0,8-1,0 | н.б. 0,2 | | **Nb≤**0,15.  **Fe** осн. | ТУ14-1-2100-77 |
| **03ХН25МДГ** (ЭП979) | н.б. 0,025 | н.б. 0,25 | 1,5-2,5 | н.б. 0,018 | н.б. 0,020 | - | 22,0-25,0 | 24,5-27,0 | 2,5-3,0 | - | н.б. 0,1 | **Nb≤**0,1. **Cu** 2,5-3,5. **Fe** ост.  ТУ 14-1-**2571**-78 | | | |
| **03ХН25МДГБ** (ЭП978) | н.б. 0,025 | н.б. 0,25 | 1,5-2,5 | н.б. 0,018 | н.б. 0,020 | - | 22,0-25,0 | 24,5-27,0 | 2,5-3,0 | - | н.б. 0,1 | **Nb** 0,6-0,9. **Cu** 2,5-3,5. **Fe** ост.  ТУ 14-1-**2571**-78 | | | |
| **03ХН28МДТ** (ЭП516) | н.б. 0,030 | н.б. 0,8 | н.б. 0,8 | н.б. 0,020 | н.б. 0,035 | н.б. 0,2 | 22,0-25,0 | 26,0-29,0 | 2,5-3,0 | н.б. 0,1 | 0,5-0,9 | **Cu** 2,5-3,5**. Al≤**0,1. **Nb≤**0,1. **Fe** ост. Сплавы на железо-никелевой основе ГОСТ 5632-72. **000Х23Н28М3Д3Т; 01Х23Н28М3Д3Т** | | | |
| **03ХН35МЮ** (ЭП796) | н.б. 0,03 | н.б. 0,15 | н.б. 0,50 | н.б. 0,015 | н.б. 0,015 | - | 15,0-18,0 | 34,0-36,0 | 3,0-4,0 | - | - | 1,0-2,5 | | **Fe** ост | ТУ 14-1-**2467**-78 |
| **03ХН45МБ** (ЧС32) | н.б. 0,03 | н.б. 0,8 | н.б. 1,0 | н.б. 0,015 | н.б. 0,015 |  | 19,0-21,0 | 44,0-46,0 | 4,0-6,0 | **Nb** 0,9-1,3. **Cu≤**0,2. **N≤**0,025. **Fe**-ост.  **03Х20Н45М5Б** ТУ14-1-769-73 | | | | | |
| **03ХН58В** (ЭП795) | н.б. 0,03 | н.б. 0,8 | н.б. 1,0 | н.б. 0,012 | н.б. 0,015 | 0,5-1,5 | 39,0-41,0 | *56,1-58,6* осн | н.б.\* 0,2 | н.б. 0,2 | н.б. 0,2 | н.б. 0,2 | | **Cо≤**0,5. **Fe≤**0,8. **Nb≤**0,2.  **Cu≤**0,07. **ХН58В**  \*-по согл. зам. на W-2:1 | |
| **04** | н.б.  0,1 |  | н.б.  0,45 | н.б.  0,03 | н.б.  0,03 |  |  |  |  |  |  | 0,02-0,07 | | **Fe** осн. | ГОСТ Р 52246-04 |
| **0402** | н.б.  0,03 | 2,95-3,15 | 0,055-0,084 | 0,020-0,028 | н.б.  0,015 |  | н.б.  0,05 | н.б.  0,1 |  |  |  | н.б.  0,005 | | **Cu≤**0,08. **N≤**0,007. **Fe** осн.  ТУ14-1-2418-78 | |
| **0402 У** | 0,040-0,055 | 2,80-3,05 | 0,055 0,104 | 0,02-0,03 | н.б.  0,015 |  | н.б.  0,05 | н.б.  0,1 |  |  |  | 0,015-0,035 | | **Cu≤**0,1. **N** 0,006-0,010.  **Fe** осн.ТУ14-134-275-91 | |
| **0403** | н.б.  0,04 | 2,80-3,15 | 0,055 0,120 | 0,017-0,028 | н.б.  0,015 |  | н.б.  0,12 | н.б.  0,2 |  |  |  | н.б.  0,005 | | **Cu≤**0,2. **N≤**0,008. **Fe** осн.  ТУ14-1-2417-78 | |
| **0404** | 0,021-0,028 | 2,95-3,15 | 0,055 0,075 | 0,021-0,028 | н.б.  0,015 |  | н.б.  0,05 | н.б.  0,1 |  |  |  | н.б.  0,005 | | **Cu≤**0,08. **N≤**0,007. **Fe** осн.  ТУ14-1-4252-87 | |
| **0405** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ТУ14-1-2873-79. СТАЛЬ ЭЛЕКТРОТЕХ-НИЧЕСКАЯ Г/К РУЛОННАЯ (ПОДКАТ) | | | | |
| **04А-06А** (ЭП458) | 0,06-0,10 | 0,12-0,35 | 0,40-0,70 | н.б. 0,025 | н.б. 0,025 | - | н.б. 0,10 | н.б. 0,25 | - | - | - | - | |  | ТУ 14-1-**1569**-75 |
| **04ЖР** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ТУ 14-1-1158-75. Заготовка шихтовая из технически чистого железа | | | | | |
| **04НЗМА** (ЭП463) | н.б. 0,06 | н.б. 0,30 | н.б. 0,70 | н.б. 0,025 | н.б. 0,030 | - | н.б. 0,30 | 3,0-3,5 | 0,6-0,9 | - | - | - | | **Fe** осн. |  |
| **04Х2МА** (ЭП459) | н.б. 0,06 | 0,12-0,35 | 0,40-0,70 | н.б. 0,020 | н.б. 0,025 | - | 1,80-2,20 | н.б. 0,25 | 0,50-0,70 | - | - | - | | **Fe** осн. | ГОСТ 2246-70 |
| **04Х2МФБА** (ЭП632) | н.б. 0,06 | 0,20-0,45 | 0,50-0,80 | н.б. 0,020 | н.б. 0,020 | - | 1,8-2,2 | н.б. 0,25 | 0,5-0,7 | 0,2-0,4 | 0,09-0,22 | - | | **Fe** осн. |  |
| **04Х2МФТА** (ЭП633) | н.б. 0,06 | 0,20-0,45 | 0,50-0,80 | н.б. 0,020 | н.б. 0,020 | - | 1,8-2,2 | н.б. 0,25 | 0,5-0,7 | 0,2-0,4 | - | **Fe** осн. **Nb** 0,1-0,2. | | |  |
| **04Х3МА** (ЭП707) | н.б. 0,06 | 0,25-0,45 | 0,5-0,8 | н.б. 0,020 | н.б. 0,020 | - | 2,1-2,6 | н.б. 0,25 | 0,5-0,7 | - | - | - | | **Fe** осн. |  |
| **04Х11Н9М2Д2ТЮ** (ЭП832) | н.б. 0,04 | н.б. 0,2 | н.б. 0,2 | н.б. 0,01 | н.б. 0,01 | - | 10,5-12,5 | 8,5-9,5 | 1,5-2,2 | - | 0,8-1,2 | 0,8-1,2 | | **Cu** 1,7-2,2. **Fe** осн.  ТУ 14-1-**1841**-76 | |
| **04Х12Н8М1ТЮ** (ЗИ101) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
| **04Х13Н4АГ20** (ЧС52) | н.б. 0,07 | н.б. 0,6 | 19,0-22,0 | н.б. 0,025 | н.б. 0,035 |  | 12,0-14,8 | 3,8-5,3 | **N** 0,08-0,18. **Ce≤**0,1. **B≤**0,003. **Ca≤**0,1. **Fe**-осн.  ТУ14-1-2508-78. **07Х13Н4АГ20** | | | | | | |
| **04Х13Т3Р1Ф** (ЧС82) | 0,02-0,06 | н.б.  0,5 | н.б.  0,5 | н.б.  0,02 | н.б.  0,035 |  | 13,0-16,0 | н.б.  0,5 |  | 0,15-0,30 | 2,3-3,5 | н.б.  0,5 | | **B** 1,3-1,8.  **Fe** ост. | ТУ14-1-4599-89 |
| **04Х14К13Н4М3ТВ-ВД** (ЭП767-ВД) | н.б. 0,04 | н.б. 0,2 | н.б. 0,2 | н.б. 0,01 | н.б. 0,01 | 0,3-0,5 | 13,5-15,0 | 3,8-4,8 | 2,6-3,2 | н.б. 0,15 | 0,2-0,5 | **Co** 13,0-14,0. **Zr** расч**≤**0,01 **Fe** ост. ТУ14-1-1149-74. **03Х14К13Н4М3ТВ** | | | |
| **04Х14Н5Д2МЮ** (ЭП956) | н.б. 0,04 | н.б. 0,2 | 0,2-0,4 | н.б. 0,01 | н.б. 0,01 | - | 13,0-14,0 | 4,5-5,0 | 0,5-1,0 | - | - | 0,4-0,7 | | **Cu** 2,0-2,5. |  |
| **04Х14Н5МГТЮ** | н.б. 0,04 | н.б. 0,7 | 1,0-1,5 | н.б. 0,02 | н.б. 0,02 | - | 14,0-15,0 | 5,0-6,0 | 0,8-1,1 |  | 0,1-0,2 | 0,1-0,2 | | **В** 0,001-0,003. **Fe** осн.  ТУ108.1377-85 | |
| **04Х14Т3Р1Ф-ВИ** (ЧС82-ВИ) | 0,02-0,06 | н.б.  0,5 | н.б.  0,5 | н.б.  0,02 | н.б.  0,035 |  | 13,0-16,0 | н.б.  0,5 |  | 0,15-0,30 | 2,3-3,5 | н.б.  0,5 | | **B** 1,3-1,8.  **Fe** ост. | |
| **04Х14Т3Р1Ф-ПТ** (ЧС82-ПТ) | 0,02-0,06 | н.б.  0,5 | н.б.  0,5 | н.б.  0,02 | н.б.  0,035 |  | 13,0-16,0 | н.б.  0,5 |  | 0,15-0,30 | 2,3-3,5 | н.б.  0,5 | | **B** 1,3-1,8.  **Fe** ост. | |
| **04Х15Н10М3В2** (ЗИ51) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
| **04Х15СТ-ГР** | н.б. 0,04 | 0,8-1,2 | н.б. 0,8 | н.б. 0,02 | н.б. 0,03 | - | 14,5-16,0 |  |  | н.б. 0,4 | н.б. 0,4 | **Cu≤**0,02. **Fe** осн. **Со≤**0,05. | | | ТУ14-1-5014-91 |
| **04Х16Н10М3** (ЗИ50) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
| **04Х17Н10М2** | н.б. 0,06 | н.б. 0,7 | 1,0-2,0 |  |  | - | 16,0-18,0 | 9,5-10,5 |  |  | 0,2-0,5 |  | | **Fe** ост. ТУ14-1-1959-77. **Св-04Х17Н10М2** | |
| **04Х17Н10М2У** (ЭК132) | н.б. 0,06 | 0,30 0,70 | 1,0-2,0 | н.б. 0,015 | н.б. 0,018 |  | 16,0-18,0 | 8,5-11,5 | 1,20-1,80 |  | - | н.б. 0,1 | | **Nb≤**0,10. **Со≤**0,05.  **Сu≤**0,25. **Fe** ост. | |
| **04Х17Т** (ЧС126) | н.б. 0,04 | н.б. 0,8 | н.б. 0,8 | н.б. 0,025 | н.б. 0,035 | - | 16,5-18,5 |  |  |  | н.б. 0,6 |  | | **Fe** осн. | ГОСТ 11068-81 |
| **04Х17Т-ГР** (ЧС126-ГР) | н.б. 0,04 | н.б. 0,8 | н.б. 0,8 | н.б. 0,025 | н.б. 0,035 | - | 16,5-18,0 |  |  |  | н.б. 0,6 |  | | **Fe** осн. | ТУ14-1-4954-91 |
| **04Х18АГ12СБ** (ЭК160) | 1,4-1,8 | 1,7-2,5 | 11,0-13,0 | н.б. 0,03 | н.б. 0,03 |  | 18,4-19,5 | н.б. 0,6 |  |  |  |  | | **Nb** 0,06-0,12. **N** 0,28-0,38.  **Fе**-осн. **18АГ12С** | |
| **04Х18Н10** (ЭИ842; ЭП550) | н.б. 0,04 | н.б. 0,8 | н.б. 2,0 | н.б. 0,020 | н.б. 0,030 | н.б. 0,2 | 17,0-19,0 | 9,0-11,0 | н.б. 0,3 | н.б. 0,2 | н.б. 0,2 | - | | **Сu≤**0,3. **Fe** осн. | ГОСТ 5632-72 **00Х18Н10Т** |
| **04Х18Н10АМ2** | н.б. 0,04 | н.б. 0,8 | 1,0- 2,0 | н.б. 0,02 | н.б. 0,02 | - | 17,0-19,0 | 9,0-11,0 | 1,5-2,0 |  |  | **N** 0,18-0,25.  **Fе**-осн. | | |  |
| **04Х19МАФТ** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | ТУ14-226-130-92 | |
| **04Х19Н11М3У** (ЭК138) | н.б. 0,06 | 0,25-0,55 | 1,50-2,00 | н.б. 0,015 | н.б. 0,018 |  | 18,0-20,0 | 10,0-12,0 | 2,30-2,80 |  | н.б. 0,10 | н.б. 0,1 | | **Fe** осн. **Nb≤**0,10. **Со≤**0,05.  **Сu≤**0,25. | |
| **04Х19Н5АГ12М** (ЭП568) | н.б. 0,60 | 0,20-0,70 | 11,5-13,5 | н.б. 0,018 | н.б. 0,030 | - | 18,0-20,0 | 4,5-5,5 | 1,20-1,60 | расч 0,2 | - | **N** 0,30-0,40.  **Fе**-осн. | | |  |
| **04Х19Н9** (Н81) | н.б. 0,06 | 0,5-1,0 | 1,0-2,0 | н.б. 0,018 | н.б. 0,025 |  | 18,0-20,0 | 8,0-10,0 | н.б. 0,25 |  | н.б. 0,2 |  | | **Fe** осн. **Сu**≤0,25. | ТУ 14-1-2641-79 |
| **04Х19Н9С2** (Н59) | н.б. 0,06 | 2,00-2,75 | 1,0-2,0 |  |  |  | 18,0-20,0 | 8,0-10,0 |  | **Fe**- ост. | ТУ 14-1-2986-80 ПРОВОЛОКА СТАЛЬНАЯ СВАРОЧНАЯ **Св-04Х19Н9С2** | | | | |
| **04Х19Н9С2У** (ЭК136) | н.б. 0,06 | 2,10-2,70 | 1,0-2,0 | н.б. 0,018 | н.б. 0,025 |  | 18,0-20,0 | 8,0-10,0 | н.б. 0,25 |  | н.б. 0,10 | н.б. 0,1 | | **Со≤**0,05. **Сu≤**0,25. | **Fe** осн. |
| **04Х19Н9У** (ЭК135) | н.б. 0,06 | 0,50-0,90 | 1,50-2,00 | н.б. 0,015 | н.б. 0,018 |  | 18,0-20,0 | 8,0-10,5 | н.б. 0,25 |  | н.б. 0,10 | н.б. 0,1 | | **Со≤**0,05. **Сu≤**0,25. | **Fe** осн. |
| **04Х19Н11М3** (Н65) | н.б.  0,06 | н.б.  0,6 | 1,0-2,0 | н.б. 0,018 | н.б. 0,025 |  | 18,0-20,0 | 10,0-12,0 | 2,0-3,0 |  | н.б. 0,2 |  | | **Fe** осн. **Сu**≤0,25. |  |
| **04Х20Н10Г2Б** (ЭП762) | н.б. 0,04 | 0,20-0,45 | 1,80-2,20 | н.б. 0,018 | н.б. 0,025 | - | 18,5-20,5 | 9,0-10,5 | - | - | - | **Nb** 0,90-1,30.  **Fe** осн. | | | **ТУ 14-1-2270-77** |
| **04Х20Н10Г2БУ** (ЭК139) | н.б. 0,04 | 0,10-0,30 | 1,80-2,20 | н.б. 0,015 | н.б. 0,018 |  | 18,0-20,5 | 9,0-10,5 | н.б. 0,25 |  | н.б. 0,15 | н.б. 0,1 | | **Nb** 0,90-1,40. **Со≤**0,05.  **Сu≤**0,25. **Fe** осн. | |
| **04Х20Н14Г6М2АСБ** (НС-5Т) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
| **04Х32Н8-ВД** (ЭП535-ВД) | н.б. 0,040 | н.б. 0,50 | н.б. 0,040 | н.б. 0,020 | н.б. 0,020 | - | 32,0-34,0 | 7,0-8,0 | - | - | - | - | | **Fe** осн. | ТУ14-1-1230-74. |
| **05** | н.б. 0,08 | - | н.б. 0,45 | н.б. 0,03 | н.б. 0,03 | - | - |  |  |  |  | 0,02-0,07 | | **Fe**-осн. | ГОСТ Р 52246-04 |
| **05Г4ДМФ** | н.б. 0,05 | 0,3-0,6 | 3,2-3,7 | н.б. 0,02 | н.б. 0,02 |  |  | н.б. 0,3 | 0,2-0,4 | 0,08-0,15 | н.б. 0,02 | **Cu** 0,15-0,40.  **Fe**-осн. | | | ТУ108.11.818-85 ТУ108.11.819-85 |
| **05Г4ДМФЛ** | н.б. 0,05 | 0,3-0,6 | 3,2-3,7 | н.б. 0,02 | н.б. 0,02 |  |  | н.б. 0,3 | 0,2-0,4 | 0,08-0,15 | - | 0,08-0,10 | | **Cu** 0,15-0,40. **Fe**- ост.  ТУ108.11.817-85 | |
| **05Г4ДНФЛ** | н.б. 0,05 | 0,3-0,6 | 3,2-3,7 | н.б. 0,02 | н.б. 0,02 |  |  | 0,9-1,2 | - | 0,08-0,15 | н.б. 0,02 | 0,08-0,10 | | **Cu** 0,5-0,8. **Fe**- ост.  ТУ108.11.817-85 | |
| **05Г4МНФ** | н.б. 0,05 | 0,3-0,6 | 3,2-3,7 | н.б. 0,02 | н.б. 0,02 |  |  | 0,9-1,2 | 0,2-0,4 | 0,08-0,15 | н.б. 0,02 | - | | **Cu≤**0,3.  **Fe**-ост. | ОСТ108.958.04-85  ТУ108.11.818-85 |
| **05Г4МНФЛ** | н.б. 0,05 | 0,3-0,6 | 3,2-3,7 | н.б. 0,02 | н.б. 0,02 |  |  | 0,9-1,2 | 0,2-0,4 | 0,08-0,15 | н.б. 0,02 | **Cu≤**0,3. **Fe**-ост. **Al** ввод. в распл. 0,08-0,1%. ТУ108.11.817-85 | | | |
| **05ЖР** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ТУ14-1-3161-81 ЖЕЛЕЗО ЧИСТОЕ | | | | |
| **05ЖР** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ПРОВОЛОКА Х/ТЯНУТАЯ  ТУ 14-1-1713-76 | | | | |
| **05кп** | н.б. 0,06 | н.б. 0,03 | н.б. 0,4 | н.б. 0,04 | н.б. 0,035 | - | н.б. 0,1 | н.б. 0,3 |  |  | **Cu≤**0,3. **N≤**0,008. **As≤**0,08. **Fe**-осн. | | | | ГОСТ 1050-88 |
| **05Х7Н13ГТ** (ЭИ816) | н.б. 0,05 | н.б. 0,6 | 0,8-1,2 | н.б. 0,02 | н.б. 0,02 | - | 6,0-7,5 | 12,5-14,0 | - | - | 0,75-1,20 | н.б.  0,5 | | **Fe**-осн. ТУ14-1-2217-77  **0Х7Н13ГТ** | |
| **05Х12Н2К3М2АФ** (ЭК26) | 0,03-0,06 | 0,05-0,5 | 0,05-0,3 | н.б. 0,01 | н.б. 0,015 | н.б. 0,3 | 11,0-12,5 | 1,8-2,8 | 1,2-2,0 | 0,6-0,9 |  | **Со** 2,5-3,5. **N** 0,04**-**0,08. **Cu≤**0,25.  **La≤**0,1. **Fe**-осн. **ВНС40** | | | |
| **05Х12Н2М** (*05Х12НМ*) | н.б. 0,050 | 0,17-0,30 | 0,3-0,6 | н.б. 0,015 | н.б. 0,015 |  | 11,5-12,5 | 1,4-2,0 | 0,8-1,0 |  |  | 0,10 | **N-**0,020. ЗАГОТОВКА ТРУБНАЯ  ТУ14-1-2761-79. | | |
| **05Х12Н2М-ПТ** | н.б. 0,05 | 0,17-0,37 | 0,3-0,8 | н.б. 0,020 | н.б. 0,020 |  | 11,5-13,5 | 1,4-2,0 | 0,8-1,0 | **Al**-0,10. **N-**0,030. **Ce** или **La** расч.-0,10 | | | ЗАГОТОВКА ТРУБНАЯ  ТУ 14-1-2836-79 | | |
| **05Х12Н2М-ПТ** | н.б. 0,05 | 0,17-0,37 | 0,3-0,8 | н.б. 0,020 | н.б. 0,020 |  | 11,0-13,5 | 1,4-2,0 | 0,75-1,05 | **Al**-0,10. **N-**0,040. **Ce** или **La** расч.-0,10 | | | ЗАГОТОВКА ТРУБНАЯ  ТУ 14-1-2836-79 (с допусками) | | |
| **05Х12Н5К14М5ТВ-ВД** | н.б. 0,05 | н.б. 0,2 | н.б. 0,2 | н.б. 0,01 | н.б. 0,01 | 0,1-0,3 | 10,8-12,0 | 4,5-5,5 | 4,4-4,9 | - | 0,1-0,5 | **Co** 14,0-15,0.  **N≤**0,05. **Fe**-осн. | | | ТУ14-1-3605-83  **ЭП695-ВД** |
| **05Х12Н6Д2МФСГТ** (ДИ80) | 0,01-0,08 | 0,6-1,2 | 0,2-1,2 | н.б. 0,03 | н.б. 0,03 |  | 11,5-13,5 | 5,5-6,5 | 0,2-0,4 | 0,2-0,5 | 0,4-0,8 | **Fe**-осн. **Сu** 1,4-2,2. **Са** расч. **≤**0,03. **Zr≤**0,015. **Mg**-расч.0,03. ГОСТ5950-00 | | | |
| **05Х12Н6Д2МФСГТ** (ДИ80) | 0,01-0,08 | 0,60-1,20 | 0,20-1,20 |  |  |  | 11,5- 13,5 | 5,50-6,50 | 0,20-0,40 | 0,20-0,50 |  | **Cu** 1,40-2,20  **Ti** 0,40-0,80 | | |  |
| **05Х12Н9М2С3** (ЭП821) | н.б. 0,05 | 2,5-3,5 | н.б. 0,5 | н.б. 0,02 | н.б. 0,030 | - | 11,0-13,0 | 8,5-9,5 | 1,5-2,5 | - | - | - | | **Fe** осн. |  |
| **05Х12Н9М2С3-Ш** (ЭП821-Ш) | *н.б. 0,05* | *2,5-3,5* | *н.б. 0,5* | *н.б. 0,02* | *н.б. 0,030* | *-* | *11,0-13,0* | *8,5-9,5* | *1,5-2,5* | *-* | *-* | *-* | | **Fe** осн. | ТУ14-1-4578-89 |
| ***05Х12НМ-ВИ* (**05Х12Н2М) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | ТУ14-1-2837-79  ПРУТКИ КОВАНЫЕ | |
| **05Х13Н5С4Д3ТЮ** (ЭК25) | н.б. 0,05 | 3,3-3,8 | н.б. 0,6 | н.б. 0,03 | н.б. 0,02 |  | 12,5-13,8 | 5,0-6,5 |  |  | н.б. 0,10 | н.б. 0,10 | | **Сu** 2,8-3,5. **Fе-**осн.  **ВНС27** | |
| **05Х13ЦЮ** (ЧС54) | н.б. 0,05 | н.б. 1,0 | н.б. 1,0 | н.б. 0,025 | н.б. 0,030 |  | 12,5-14,5 |  |  |  | - | 0,15-0,45 | | **Zr** 0,51-0,80. **Fe** осн.  ТУ14-1-2773-79 | |
| **05Х14Н5ДМ** | н.б.  0,06 | н.б.  0,4 | 0,4-0,8 | н.б.  0,025 | н.б.  0,025 |  | 13,5-15,0 | 4,5-5,5 | 0,6-1,5 |  |  | **Cu** 0,8-1,1.  **Fe** осн. | | |  |
| **05Х14Н15М3Ц-ВИ** (ЧС79-ВИ) | н.б.  0,05 | н.б.  0,3 | 1,4-1,7 | н.б.  0,02 | н.б.  0,025 | - | 13,0-15,0 | 14,0-16,0 | 2,0-3,0 |  | - | **N≤**0,03. **Zr≤**0,15.  **Fe** осн. | | | ТУ14-1-3547-83 |
| **05Х14Н15М3Ц-ИЛ** (ЧС79-ИЛ) | *н.б.*  *0,05* | *н.б.*  *0,3* | *1,4-1,7* | *н.б.*  *0,02* | *н.б.*  *0,025* | *-* | *13,0-15,0* | *14,0-16,0* | *2,0-3,0* |  | *-* | ***N≤****0,03.* ***Zr≤****0,15.*  ***Fe*** *осн.* | | | ТУ14-1-4184-86 |
| **05Х15Н5ДАМ** | н.б.  0,06 | н.б.  0,3 | н.б.  0,1 | - | - |  | *15,0* | *5,0* | *1,5* | н.б.  0,06 | **Cu≤**0,6. **N** 0,19-0,23.  **Fe** осн. | | | |  |
| **05Х15Н5МАФ** | н.б.  0,04 | н.б.  0,45 | н.б.  0,33 | - | - |  | *15,1* | *5,15* | *0,7* | н.б.  0,34 | **Cu≤**0,12. **N≤**0,18.  **Fe** осн. | | | |  |
| **05Х15Н11С3М-ПТ** (ЧС124-ПТ) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | | |  |
| **05Х16Н2К5ФМБч** (ЭП875; ВНС-26) | 0,04-0,07 | н.б. 0,3 | н.б. 0,3 | н.б. 0,02 | н.б. 0,02 | - | 15,0-16,5 | 2,0-2,5 | 0,15-0,25 | 0,05-0,15 | **Nb** 0,05-0,15. **Fe** осн. **Co** 5,0-6,0.  **Ce** 0,01-0,015. ТУ14-131-**395**-78. | | | | |
| **05Х16Н15АБ** (ЭК172) | н.б. 0,05 | 0,2- 0,5 | 0,2- 0,6 | н.б. 0,01 | н.б. 0,01 |  | 15,0-16,5 | 4,0-5,5 |  | **Nb** 0,04-0,10. **N** 0,10-0,18. **Fe** осн. | | | | |  |
| **05Х16Н15М2ТРч** (ЭК99) | 0,04-0,05 | 0,2-0,4 | 0,9-1,3 | н.б. 0,006 | н.б. 0,010 |  | 15,0-16,0 | 15,0-16,0 | 2,0-2,5 |  | 0,2-0,4 | н.б. 0,05 | | **Со≤**0,02. **Сu≤**0,025. **N≤**0,01.  **В** 0,001-0,005. **Sc** 0,05-0,20  **Zr≤**0,05. **Fe** осн. **ХНС 1** | |
| **05Х17Н13М2Т** | н.б. 0,05 | н.б.  1,0 | н.б.  2,0 | н.б. 0,03 | н.б. 0,035 |  | 16,5-18,5 | 11,0-13,5 | 2,0-2,5 |  | н.б.  0,8 |  | | **Fe** ост. |  |
| **05Х18АН5ФЛ** | н.б. 0,05 | н.б.  1,0 | 1,0-2,0 | - | - |  | 17,0-20,0 | 5,5-6,5 | - | 0,1-0,3 | - | **N** 0,10-0,16.  **Fe** осн. | | | ТУ26-07-402-83 |
| **05Х18АН6М2ФЛ** | н.б. 0,05 | н.б.  1,0 | 1,0-2,0 | - | - |  | 17,0-20,0 | 5,5-6,5 | 2,0-3,0 | - | - | **Fe** осн. | | | ТУ26-07-402-83 |
| **05Х18Н10Т** | н.б. 0,05 | н.б.  0,8 | 1,0-2,0 | н.б. 0,02 | н.б. 0,035 | н.б. 0,2 | 17,0-18,5 | 9,0-10,5 | н.б.  0,3 | н.б.  0,2 | н.б.  0,6 |  | | **Cu≤**0,3.  **Fe** ост. | ГОСТ 5632-72 |
| **05Х18ЦЮФ** (ЧС55) | н.б. 0,05 | н.б.  1,0 | н.б.  1,0 | н.б. 0,02 | н.б. 0,03 | - | 17,5-19,5 | - | - | 0.15-0,30 | - | 0,20-0,65 | | **Fe** ост. ТУ14-1-2773-79; ТУ14-1-2774-79 | |
| **05Х19Н9Ф3С2** (Н61) | н.б.  0,07 | 1,3-1,8 | 1,0-2,0 | н.б. 0,025 | н.б. 0,03 |  | 18,0-20,0 | 8,0-10,0 | н.б. 0,25 | 2,2-2,7 | н.б. 0,2 |  | | **Fe** осн. **Сu**≤0,25. | **05Х19Н9Ф3С2** |
| **05Х20Н5АМ3Д** (ЭК72) | н.б. 0,05 | н.б. 0,8 | н.б. 2,0 | н.б. 0,015 | н.б. 0,035 |  | 20,5-22,0 | 6,1-7,0 | 2,7-3,2 | **Сu** 0,3-1,0. **N** 0,12-0,18. **Се≤**0,18. **Fe** осн. ТУ14-1-2774-79 **05Х20Н7АМ3Д; 05Х22Н5АМ3Д** | | | | | |
| **05Х20Н7АМ3Д** (ЭК72) | н.б. 0,05 | н.б. 0,8 | н.б. 2,0 | н.б. 0,015 | н.б. 0,035 |  | 20,5-22,0 | 6,1-7,0 | 2,7-3,2 | **Сu** 0,3-1,0. **N** 0,12-0,18. **Се≤**0,18. **Fe** осн. ТУ14-1-2774-79 **05Х20Н5АМ3Д; 05Х22Н5АМ3Д** | | | | | |
| **05Х20Н9ФБС** (ЭИ649) | н.б. 0,07 | 1,3-1,8 | н.б. 0,7 | н.б. 0,030 | н.б. 0,030 | - | 20,0-22,0 | 8,0-10,0 | - | 1,3-1,8 | - | **Nb** 1,0-1,4.  **Fe** ост. | | | ЧМТУ 3211-52 **Н-91** |
| **05Х20Н10М2Т** (ЭК67) | н.б. 0,07 | 0,4-0,8 | 0,9-1,6 | н.б. 0,025 | н.б. 0,025 |  | 19,0-21,0 | 8,6-10,2 | 2,2-2,8 |  | 0,4-1,2 | **Сu≤**0,3. **N≤**0,07. **Са** 0,02-0,07  *07Х20Н10М2ГТ* | | | |
| **05Х20Н14Г6М2АСБ-ГР** (НС5Т-ГР) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
| **05Х20Н15АГ6** (ЧС109) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
| **05Х30Н40М6ТБ** (ЭП829) | н.б. 0,05 | 0,30-0,60 | 1,00-2,00 | н.б. 0,005 | н.б. 0,020 | - | 28,0-30,0 | 39,0-42,0 | 6,00-7,00 | - | н.б. 0,60 | - | | **Nb** 0,50-0,80. | ТУ 14-1-**914**-74 |
| **05Х20ЦФЮ** (ЧС56) | н.б. 0,05 | н.б. 1,0 | н.б. 1,0 | н.б. 0,02 | н.б. 0,03 | - | 19,5-21,5 | - | 0,25-0,50 |  |  | 0,20-0,65 | | **Zr** 0,51-0,80. **Fe** ост.  ТУ14-1-2774-79 | |
| **05Х22Н5АМ3Д** (ЭК72) | н.б. 0,05 | н.б. 0,8 | н.б. 2,0 | н.б. 0,015 | н.б. 0,035 |  | 20,5-22,0 | 6,1-7,0 | 2,7-3,2 | **Сu** 0,3-1,0. **N** 0,12-0,18. **Се≤**0,18. ТУ14-1-2774-79. **05Х20Н7АМ3Д**; **05Х20Н5АМ3Д** | | | | | |
| **05Х23Н18** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ТУ14-1-3321-82  ПРОКАТ ТОЛСТОЛИСТОВОЙ | | | |
| **05Х26Н6М2Д2АБФЛ** | н.б. 0,05 | 0,1-1,0 | 0,4-1,5 | н.б. 0,02 | н.б. 0,025 | - | 25,0-27,0 | 5,5-7,5 | 1,5-2,5 | 0,08-0,15 |  | н.б. 0,08 | | **Сu** 1,8-2,5. **N** 0,10-0,18.  **Са≤**0,02. **Се≤**0,08. **Zr≤**0,08. **Fe** ост. ТУ24.11045-98 | |
| **05Х30Н40М6ТБ** (ЭП829) | н.б. 0,05 | 0,30-0,60 | 1,00-2,00 | н.б. 0,005 | н.б. 0,020 | - | 28,0-30,0 | 39,0-42,0 | 6,00-7,00 | - | н.б. 0,60 | **Nb** 0,50-0,80.  **Fe** ост. | | | ТУ 14-1-**914**-74 |
| **05ХН46МВБЧ** (ДИ65) | 0,03-0,07 | н.б. 0,6 | 1,2-2,0 | н.б. 0,015 | н.б. 0,020 | 2,8-3,5 | 20,0-22,0 | 44,0-48,0 | 4,0-5,0 |  | **Nb** 0,7-1,3.  **Ce**≤0,03. **Fe**-ост. | | | | ТУ14-3-1093-82; ТУ14-1-3326-82 |
| **06** | н.б. 0,02 | - | н.б. 0,25 | н.б. 0,02 | н.б. 0,02 | - | - |  |  |  | н.б. 0,3 | **Al** 0,02-0,07. **Fe** ост. **Ti**+**Nb**≤0,3.  ГОСТ Р 52246-04 | | | |
| **06А** (ЭП458) | 0,06-0,10 | 0,12-0,35 | 0,40-0,70 | н.б. 0,025 | н.б. 0,025 | - | н.б. 0,10 | н.б. 0,25 | - | - | - | - | | **Fe**- ост.  ТУ 14-1-**1569**-75 | |
| **06ГФБАА** | 0,04-0,07 | 1,15-0,35 | 1,35-1,60 | н.б. 0,005 | н.б. 0,005 | - | н.б. 0,10 | н.б. 0,1 |  | 0,05-0,08 | н.б. 0,025 | 0,02-0,04 | | **Nb** 0,04-0,06. **Cu≤**0,05. **N≤**0,007. **As≤**0,005. **Fe**-ост. **Sb≤**0,005. **Ca≤**0,005. **Sn≤**0,005. ТУ14-1-1921-76 | |
| **06-У** | н.б. 0,11 | н.б. 0,07 | 0,3-0,6 | н.б. 0,03 | н.б. 0,03 |  | н.б. 0,25 | н.б. 0,25 |  |  |  | 0,02-0,10 | | **Cu≤**0,25. **Fe**- ост. | ТУ14-104-131-92 |
| **06Х1** | н.б. 0,06 | 0,17-0,37 | 0,35-0,65 | н.б. 0,005 | н.б. 0,01 |  | 0,80-0,95 | н.б. 0,3 | - |  |  | 0,02-0,05 | | **Сu** 0,15-0,25. **Fe** ост.  ТУ14-3-1972-97 | |
| **06Х12Н3Д** | н.б. 0,06 | н.б. 0,3 | н.б. 0,6 | н.б. 0,025 | н.б. 0,025 |  | 12,0-13,5 | 2,8-3,2 |  |  |  | **Сu** 0,5-1,1.  **Fe** ост. | | | ТУ108.11.158-86 |
| **06Х12Н3ДЛ** | н.б. 0,06 | н.б. 0,3 | н.б. 0,6 | н.б. 0,025 | н.б. 0,025 |  | 12,0-13,5 | 2,8-3,2 |  |  |  | **Сu** 0,8-1,1.  **Fe** ост. | | | ТУ108.11.670-82 |
| **06Х13Н6М4К8Б** (ЭК43) | н.б. 0,06 | н.б. 0,2 | н.б. 0,1 | н.б. 0,015 | н.б. 0,015 |  | 13,0-14,0 | 5,5-6,0 | 4,1-4,6 |  |  |  | | **Nb** Расч.**≤**0,09. **Со** 8,0-9,0.  **Fe** осн. | |
| **06Х13Н7Д2** (ЭП898) | н.б. 0,06 | н.б. 0,3 | н.б. 0,3 | н.б. 0,02 | н.б. 0,03 | - | 12,0-13,0 | 6,5-7,5 | - | - | - | **Cu** 2,0-2,5.  **Fe** ост | | | ТУ14-1-3613-83 |
| **06Х14** (ЭК125) | н.б. 0,08 | 0,30-0,60 | 0,35-0,70 | н.б. 0,025 | н.б. 0,025 |  | 13,0-15,0 | н.б. 0,6 | н.б. 0,25 |  | н.б. 0,10 | н.б. 0,1 | | **Сu≤**0,25. **Fe** ост |  |
| **06Х14Н5ДМФЛ** | - | н.б. 0,4 | н.б. 0,8 | н.б. 0,025 | н.б. 0,025 |  | 13,5-14,7 | 5,0-5,5 | 0,35-0,50 | н.б. 0,08 |  | н.б. 0,08 | | **Сu** 0,8-1,3. **Fe** ост**. Се≤**0,08. **Са≤**0,02. ТУ108-977-80 | |
| **06Х14Н6Д2МБТ** (ЭП817) |  | н.б. 0,55 | 0,8-1,2 | н.б. 0,02 | н.б. 0,02 |  | 12,5-14,0 | 6,0-7,5 | - |  | 0,75-1,10 | н.б. 0,5 | | **Сu≤**2,0.  **Fe** ост**.** |  |
| **06Х14Н6Д2МБТ-Ш** (ЭП817-Ш) | 0,01-0,07 | н.б. 0,7 | н.б. 0,1 | н.б. 0,018 | н.б. 0,020 |  | 13,0-14,8 | 5,8-6,8 | 1,4-1,7 |  | 0,03-0,10 | **Fe** осн. **Сu** 1,8-2,5. **Се** РАСЧ.0,05. **La** РАСЧ.0,05. **Са** РАСЧ.0,005. **Со≤**0,3. **Се+La+Са≤**0,10. **Nb** 0,25-0,40.ТУ14-1**-2407-**78 (с изменениями от 12.89г.) | | | |
| **06Х15Н6МБФ** | н.б. 0,06 | н.б. 0,4 | н.б. 0,4 | н.б. 0,025 | н.б. 0,025 | - | 13,5-15,0 | *5,5-6,0* | 0,35-0,60 | 0,05-0,08 |  |  | | **Nb** 0,05-0,10. **Сu≤**0,6.  **Fe** ост. | |
| Марочник "Металлы и сплавы" Все металлы и сплавы. Цветные, редкие, редкоземельные, благородные, тугоплавкие, легкоплавкие, твердые, легкие, тяжелые, марки, химический состав, ссылки на ГОСТы, ТУ и др., применение, свойства металлов. Марки сталей и сплавов (более 6500 марок) вкл. ВЖ, ДС, ЭИ, ЭП, ферросплавы, лигатуры и многие другие.  Информация для связи: **Беккерев И. В. Тел: 8-919-99 33 551.** [bekkerev@yandex.ru](mailto:bekkerev@yandex.ru) | | | | | | | | | | | | | | | |
| **06Х15Н6МВФБ-Ш** (ВНС16) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | ТУ14-1-2229-77  **ВНС16-Ш** |
| **06Х15Н20М2Т2** (ЗИ97) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |  |
| **06Х15Н35Г7М6Б** (ЭП582) | н.б. 0,06 | н.б. 0,40 | 6,00-7,50 | н.б. 0,020 | н.б. 0,020 | - | 14,0-16,0 | 34,0-36,0 | 6,00-7,50 | - | - | **Nb** 0,80-1,20. **Fe** ост. | | | ТУ 14-1-**1880**-76. |
| **06Х15Н60М15** (ЭП367) | н.б. 0,08 | н.б. 0,5 | 1,0-2,0 | н.б. 0,015 | н.б. 0,015 | - | 14,0-16,0 | *61,4-66,4* осн | 14,0-16,0 | - | - | - | | **Fe≤**4,0. | ТУ14-1-**2370**-78 **ХН60М** |
| **06Х16Г12М7** (ЭП740) | н.б. 0,08 | н.б. 0,60 | 11,0-13,0 | н.б. 0,025 | н.б. 0,035 | - | 15,5-17,5 | 6,5-8,0 | - | - | - | - | | **Fe** ост. |  |
| **06Х16Н15М2Г2ТР** (ЧС68) | 0,05-0,08 | 0,3-0,6 | 1,3-2,0 | н.б. 0,012 | н.б. 0,02 |  | 15,5-17,0 | *14,0-15,5* | 1,9-2,5 | н.б. 0,3 | 0,2-0,5 | **Fe** ост. **N≤**0,02. **Co≤**0,02. **Ce≤**0,1.  **В** 0,02-0,05. ТУ14-1-3733-84 **06Х16Н15М2Г2ТФР-ИД** | | | |
| **06Х16Н15М2Г2ТФР**-ИД (ЧС68-ИД) | 0,05-0,08 | 0,3-0,6 | 1,3-2,0 | н.б. 0,012 | н.б. 0,02 |  | 15,5-17,0 | *14,0-15,5* | 1,9-2,5 | н.б. 0,3 | 0,2-0,5 | **Fe** ост. **N≤**0,02. **Co≤**0,02. **Ce≤**0,1. **В** 0,02-0,05. | | | ТУ14-3-1511-87 **06Х16Н15М2Г2ТР** |
| **06Х16Н15М3Б-ИД** (ЭИ847-Ш) | 0,04-0,08 | н.б. 0,4 | н.б. 0,8 | н.б. 0,015 | н.б. 0,02 | - | 15,0-17,0 | 14,0-16,0 | 2,7-3,3 | - | - | - | | **Nb** 0,4-0,9. **Fe** ост.  ТУ14-3-1511-87. **0Х16Н15М3Б-Ш** | |
| **06Х16Н15М3Б-Ш** (ЭИ847-Ш) | 0,04-0,08 | н.б. 0,4 | н.б. 0,8 | н.б. 0,015 | н.б. 0,02 | - | 15,0-17,0 | 14,0-16,0 | 2,7-3,3 | - | **Nb** 0,4-0,9. **Fe** ост.  ТУ14-3-1511-87 **0Х16Н15М3Б-Ш** | | | | |
| **06Х16Н15М3БР** (ЭП172) | 0,04-0,07 | 0,30- 0,60 | 0,5-0,9 | н.б. 0,01 | н.б. 0,02 | - | 15,0-16,5 | 14,5-16,0 | 2,5-3,0 | н.б. 0,15 | - | н.б. 0,05 | | **Nb** 0,35-0,9. **B** 0,003-0,008. **Co≤**0,02. **N≤**0,04. **Fe** ост.  ТУ 14-3-219-89 | |
| **06Х17Н13М2Т** | н.б. 0,06 | н.б. 1,0 | н.б. 2,0 | н.б. 0,03 | н.б. 0,04 |  | 16,5-18,5 | 10,5-13,0 | 2,0-2,5 |  | н.б. 0,8 |  | | **Fe** ост. |  |
| **06Х18Г5Н5АБ** (ЧС51) | н.б. 0,06 | н.б. 0,6 | 4,0-6,0 | н.б. 0,02 | н.б. 0,02 |  | 17,0-19,0 | 4,0-5,5 |  |  |  | **Nb** 0,2-0,4. **N** 0,10-0,25. **Cu≤**0,3.  ТУ302.02.160-92 | | | |
| **06Х18Г9Н5АБ** (ЧС51) | н.б. 0,06 | н.б. 0,6 | 8,0-10,0 | н.б. 0,02 | н.б. 0,02 |  | 17,0-19,0 | 4,0-5,5 |  | **Nb** 0,2-0,5. **N** 0,15-0,30. **Co≤**0,2. **Ce≤**0,1.  **Fe** ост. ТУ14-1-3215-81 | | | | | |
| **06Х18Н5Г11БАФ** (ЭП321) | н.б. 0,08 | н.б. 0,80 | 10,0-12,5 | н.б. 0,030 | н.б. 0,045 | - | 18,0-19,5 | 4,5-5,5 | - | 0,90-1,20 | - | **Nb** 0,20-0,40. **N** 0,48-0,55.  **Fe** осн. | | | |
| **06Х18Н5Г12АБ** (ЭП320) | н.б. 0,08 | н.б. 0,80 | 11,5-13,5 | н.б. 0,030 | н.б. 0,045 | - | 18,0-19,5 | 4,5-5,5 | - | 0,20-0,35 | - | **Nb** 0,80-1,10. **N** 0,45-0,52. **Fe** осн.  ТУ 14-1-**646**-73 | | | |
| **06Х18Н10Т** (0Х18Н10Т) | н.б. 0,06 | н.б. 0,8 | 1,0-2,0 | н.б. 0,02 | н.б. 0,035 | н.б.  0,2 | 17,0-19,0 | 9,0-11,0 | н.б. 0,3 | н.б. 0,2 | н.б. 0,6 | - | | **Cu≤**0,4. **Fe** ост. | ГОСТ 10498-82 |
| **06Х18Н10Т** (ЭИ914) | 0,03- 0,06 | н.б. 0,8 | 1,0-2,0 | н.б. 0,02 | н.б. 0,035 | н.б.  0,2 | 17,0-19,0 | 10,0-11,0 | н.б. 0,3 | н.б. 0,2 | н.б. 0,7 | **Cu≤**0,3. **N≤**0,05. **Co≤**0,02. **Fe** ост. | | | ТУ14-3-219-89 |
| **06Х18Н10Т** | 0,03- 0,06 | н.б. 0,8 | 1,0-2,0 | н.б. 0,02 | н.б. 0,035 | - | 17,0-19,0 | 9,0-11,0 | - | - | н.б. 0,7 | **Cu≤**0,3. **N≤**0,5. **Co≤**0,02. **Fe** ост. | | | ТУ14-159-259-95  ТУ14-3-1070-81 |
| **06Х18Н10Т-ВД** (ЭИ914-ВД) | 0,03-0,06 | н.б. 0,8 | 0,5- 2,0 | н.б. 0,015 | н.б. 0,025 | н.б. 0,2 | 17,0-19,0 | 10,0-11,0 | н.б. 0,3 | н.б. 0,2 | н.б. 0,6 | **Cu≤**0,3. **N≤**0,05. **Co≤**0,02. **Fe** ост.  ТУ14-3-219-89 | | | |
| **06Х18Н10Т-Ш** (ЭИ914-Ш) | 0,03-0,06 | н.б. 0,8 | 0,5- 2,0 | н.б. 0,015 | н.б. 0,025 | н.б. 0,2 | 17,0-19,0 | 10,0-11,0 | н.б. 0,3 | н.б. 0,2 | н.б. 0,6 | **Cu≤**0,3. **N≤**0,05. **Co≤**0,02. **Fe** ост.  ТУ14-3-219-89 | | | |
| **06Х18Н11** (ЭИ684) | н.б. 0,06 | н.б. 0,8 | н.б. 2,0 | н.б. 0,020 | н.б. 0,035 | - | 17,0-19,0 | 10,0-12,0 | - | - | - | - | | **Fe** осн. |  |
| **06Х18Н11**  (ЭИ684) | н.б. 0,06 | н.б. 0,8 | н.б. 2,0 | н.б. 0,020 | н.б. 0,035 | н.б. 0,2 | 17,0-19,0 | 10,0-12,0 | н.б. 0,3 | н.б. 0,2 | н.б. 0,2 | **Cu≤**0,3. **Fe** осн. Стали аустенито класса ГОСТ 5632-72. **0Х18Н11** | | | |
| **06Х19Н9Т** (Н60) | н.б.  0,08 | 0,4-1,0 | 1,0-2,0 | н.б. 0,015 | н.б. 0,03 |  | 18,0-20,0 | 8,0-10,0 | н.б. 0,25 | - | 0,5-1,0 |  | | **Fe** осн. **Сu**≤0,25. |  |
| **06Х19Н10М3Т** (Н67) | н.б. 0,08 | 0,3-0,8 | 1,0-2,0 | н.б. 0,018 | н.б. 0,025 |  | 18,0-20,0 | 9,0-11,0 | 2,0-3,0 |  | 0,5-0,8 |  | | **Fe** осн. **Сu**≤0,25. |  |
| **06Х20Н4Г10** (ЭП319) | н.б. 0,08 | н.б. 0,80 | 10,0-12,5 | н.б. 0,030 | н.б. 0,045 | - | 18,0-20,0 | 4,00-5,00 | - | 0,20-0,35 | - | - | | **N** 0,40-0,47 |  |
| **06Х20Н8М3Д2ТЛ** | н.б. 0,06 | 0,7-1,0 | 0,3-0,7 | - | - | - | 19,0-21,0 | 7,5-8,5 |  |  | 0,1-0,2 | **Cu** 1,5-2,0.  **Fе**-осн. | | | ТУ26-16-43-77 |
| **06Х20Н11М3ТБ** (ЭП89) | н.б. 0,07 | 0,5-1,0 | н.б. 0,8 | н.б. 0,02 | н.б. 0,03 | - | 19,0-21,0 | 10,0-12,0 | 2,5-3,5 | - | 0,6-0,9 | **Nb** 0,6-0,9. **Fе**-осн. | | |  |
| **06Х20Н11М3ТБ** (ЭП89; Н93) | н.б. 0,07 | 0,5-1,0 | н.б. 0,8 | н.б. 0,02 | н.б. 0,03 | - | 19,0-21,0 | 10,0-12,0 | 2,5-3,5 | - | 0,6-0,9 | **Nb** 0,6-0,9 | | |  |
| **06Х20Н14С2** (ЭИ732) | н.б. 0,08 | 2,0-3,0 | н.б. 1,5 | н.б. 0,025 | н.б. 0,035 | н.б. 0,2 | 19,0-22,0 | 12,0-15,0 | н.б. 0,3 | н.б. 0,2 | н.б. 0,2 | **Fe** осн. **Cu≤**0,3. ГОСТ 5632-72 **08Х20Н14С2; 0Х20Н14С2** | | | |
| **06Х20Н25М6Г8** (ЭК56) | н.б. 0,08 | н.б. 0,5 | 7,0-8,5 | н.б. 0,015 | н.б. 0,025 |  | 18,5-21,5 | 23,0-26,0 | 6,0-7,0 |  |  |  | | **Fе**-осн. |  |
| **06Х21Н7БТ** (ЭП500) | н.б. 0,08 | н.б. 0,80 | 1,00-2,00 | н.б. 0,025 | н.б. 0,035 | - | 20,0-22,0 | 6,8-7,8 | - | - | 0,30-0,60 | **Nb** 0,60-1,60  **Fе**-осн. | | | ТУ 14-1-**4981**-91 |
| **06Х22Н8М2ФСТАЮ** (ЭК51) | н.б. 0,06 | 0,35-0,75 | 1,0-1,6 | н.б. 0,025 | н.б. 0,02 |  | 21,0-24,0 | 6,8-8,2 | 2,0-2,8 | 1,0-1,6 | 0,05-0,25 | 0,02-0,25 | | **N≤**0,1.  **Fе**-ост. |  |
| **06Х22Н8М2ФТАЮ** (ЭК51) | н.б. 0,06 | 0,35-0,75 | 1,0-1,6 | н.б. 0,025 | н.б. 0,02 |  | 21,0-24,0 | 6,8-8,2 | 2,0-2,8 | 1,0-1,6 | 0,05-0,25 | 0,02-0,25 | | **N≤**0,1.  **Fе**-ост. |  |
| **06Х24Н6ТАФМ** (ЭП401) | н.б. 0,08 | н.б. 0,70 | н.б. 0,80 | н.б. 0,018 | н.б. 0,030 | - | 23,0-25,5 | 5,5-6,5 | 0,06-0,12 | 0,008-0,15 | 0,08-0,20 | **N** 0,10-0,20.  **Fе**-осн. | | | ТУ 14-1-**2549**-78 |
| **06Х25Н12ТЮ** (ЭП87) | н.б. 0,08 | 0,6-1,0 | н.б. 0,80 | н.б. 0,02 | н.б. 0,03 | - | 24,0-26,5 | 11,5-13,5 | 0,6-0,1 | - | 0,6-0,9 | 0,4-0,8 | | **06Х25Н12ТЮА** | |
| **06Х25Н16АГ6Ц-Ш** (ЭП781-Ш) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | ЛИСТЫ Г/К ИЗ ЖАРОПР. СТАЛЕЙ ТУ14-1-1731-76 | |
| **06ХГР** | 0,05-0,10 | 0,17-0,35 | 0,9-1,3 | н.б. 0,035 | н.б. 0,035 | - | 0,2-0,5 | - | - |  | н.б. 0,06 | 0,01-0,05 | | **N≤**0,012. **В** 0,001-0,005.  **Fе**-ост. ТУ14-1-4486-88 | |
| **06ХГСЮ** | н.б. 0,09 | 0,3-0,6 | 1,1-1,4 | н.б. 0,03 | н.б. 0,03 | - | 0,3-0,6 | н.б. 0,3 | - |  | - | 0,02-0,07 | | **Сu≤**0,3. **Fе**-ост.  ТУ14-1-4554-88 | |
| **06ХН28МДТ** (ЭИ943) | н.б. 0,06 | н.б. 0,8 | н.б. 0,8 | н.б. 0,020 | н.б. 0,035 | н.б. 0,2 | 22,0-25,0 | 26,0-29,0 | 2,5-3,0 | н.б. 0,1 | 0,5-0,9 | **Cu** 2,5-3,5. **Fe** осн. Сплавы на железо-никелевой основе  ГОСТ 5632-72 **0Х23Н28М3Д3Т** | | | |
| **06ХН28МТ** (ЭИ628) | н.б. 0,06 | н.б. 0,8 | н.б. 0,8 | н.б. 0,020 | н.б. 0,035 | н.б. 0,2 | 22,0-25,0 | 26,0-29,0 | 1,80-2,50 | н.б. 0,1 | 0,40-0,70 | н.б. 0,1 | | **Nb≤**0,1. **Fe** осн. **Cu≤**0,25.  **Cо≤**0,05. **0Х23Н28М3Д3Т** | |
| **06ХН28МТ** (ЭИ628) | н.б. 0,06 | н.б. 0,8 | н.б. 0,8 | н.б. 0,020 | н.б. 0,035 | н.б. 0,2 | 22,0-25,0 | 26,0-29,0 | 1,80-2,50 | н.б. 0,1 | 0,40-0,70 | **Fe** осн. **0Х23Н28М2Т**  Сплавы на железо-никелевой основе  ГОСТ 5632-72; ТУ 14-1-1458-75 | | | |
| **06ХН2М** (ЭИ582) | 0,05-0,10 | 0,15-0,30 | 0,55-0,85 | н.б. 0,030 | н.б. 0,030 | - | 0,7-1,0 | 1,4-1,8 | 0,20-0,40 | - | - | - | | **Fе**-осн. |  |
| **06ХН46Б** (ЭП350) | н.б. 0,06 | н.б. 0,5 | н.б. 0,8 | н.б. 0,020 | н.б. 0,025 | - | 19,0-21,0 | 44,0-48,0 | - | - | - | **Fе**-ост. **Nb** 0,8-1,2. | | | ТУ 14-1-**516**-73  ТУ14-3-145-73 |
| **06ХФ** | н.б. 0,06 | 0,17-0,37 | 0,35-0,65 | н.б. 0,005 | н.б. 0,01 | - | 0,80-0,95 | н.б. 0,3 |  | 0,03-0,08 |  | 0,02-0,05 | | **Cu** 0,15-0,25. **Fе**-осн. ТУ14- 3-1972-97, ТУ14-156-37-97 | |
| **06Ю** | н.б. 0,06 | н.б. 0,1 | 0,25-0,50 | н.б. 0,025 | н.б. 0,025 | - | н.б. 0,1 | н.б. 0,1 |  |  |  | 0,02-0,07 | | **Cu**≤0,1.  **Fе**-осн. |  |
| **06Ю** | 0,04-0,07 | 0,01-0,03 | 0,25-0,40 | н.б. 0,03 | н.б. 0,03 | - | н.б. 0,1 | н.б. 0,1 |  |  |  | 0,03-0,05 | | **Cu≤**0,1.  **Fе**-осн. | ТУ14-178-286-95 |
| **07Г2ФБ** | н.б. 0,1 | 0,15-0,35 | 1,4-1,7 | н.б. 0,02 |  |  | н.б. 0,3 | н.б. 0,3 |  | 0,05-0,08 |  | **Nb** 0,02,-0,05. **N≤**0,015. **Fe** осн.  **Cu≤**0,03.ТУ14-1-1520-76 | | | |
| **07Х9ЮЦФ** (ЧС53) | н.б. 0,07 | н.б. 0,8 | н.б. 0,8 | н.б. 0,025 | н.б. 0,035 |  | 8,5-10,5 | - |  | 0,08-0,15 |  | 0,6-0,9 | | **Zr** 0,07-0,15. **Fe** осн.  ТУ14-1-2773-79 | |
| **07Х12Г14Н4ЮМ** (ЭП838) | н.б. 0,10 | н.б. 0,8 | 12,0-14,0 | н.б. 0,04 | н.б. 0,04 | - | 11,0-13,0 | 4,4-4,8 | 0,4-0,6 | - | - | 1,2-1,6 | | **В** 0,0005-0,0070. **Fe** осн. **Cе** 0,01-0,20. | |
| **07Х12НМБФ** (ЭП609; Х12НМБФ) | 0,05-0,09 | н.б. 0,6 | н.б. 0,6 | н.б. 0,02 | н.б. 0,03 | - | 10,5-12,0 | 1,4-1,8 | 0,35-0,50 | 0,15-0,25 | **Nb** 0,05-0,15. **Fe** осн. | | | | |
| **07Х12НМБФ-Ш** (ЭП609-Ш) | 0,04-0,10 | н.б. 0,6 | н.б. 0,6 | н.б. 0,02 | н.б. 0,03 | - | 10,45 -12,55 | 1,2-2,0 | 0,33-0,52 | 0,13-0,27 | **Nb** 0,03-0,17. **Ce≤**0,02. **Cu≤**0,30. | | | | ТУ14-1**-931-**74 **07Х12НМБФ** |
| **07Х12НМБФ-Ш** (ЭП609-Ш) | 0,05-0,09 | н.б. 0,6 | н.б. 0,6 | н.б. 0,02 | н.б. 0,03 | - | 10,5-12,0 | 1,4-1,8 | 0,35-0,50 | 0,15-0,25 | **Nb** 0,05-0,15. **Fe** осн. *ТУ 14-1-2271-77*.  ПРОКАТ ТОНКОЛИСТОВОЙ. **Х12Н2МБФ** | | | | |
| **07Х12НМФБ** (ЧС80) | 0,05-0,08 | н.б. 0,2 | 0,3-0,8 | *н.б. 0,02* | *н.б. 0,02* |  | 11,5-13,0 | 0,8-1,3 | 0,8-1,0 | 0,1-0,2 |  | н.б. 0,15 | | **Nb** 0,1-0,2. **N≤**0,03. **B≤**0,005.  **Fe** ост. ТУ14-1-4092-86 | |
| **07Х12НМФБР-ВИ** (ЧС80-ВИ) | 0,05-0,08 | н.б. 0,2 | 0,3-0,8 | н.б. 0,02 | н.б. 0,02 |  | 11,5-13,0 | 0,8-1,3 | 0,8-1,0 | 0,1-0,2 |  | н.б. 0,15 | | **Nb** 0,1-0,2. **N≤**0,03. **B≤**0,005.  **Fe** ост. ТУ14-1-3668-83 | |
| **07Х13АГ20** (ЧС46) | н.б. 0,07 | н.б. 0,6 | 19,0-22,0 | н.б. 0,025 | н.б. 0,035 | - | 12,0-14,0 | н.б. 0,1 |  | **N** 0,08-0,18. **B≤**0,003. **Mg≤**0,01. **Cа≤**0,1. **Fe** ост. | | | | | ТУ14-1-2640-79  ТУ14-1-3159-81 |
| **07Х13Н4АГ20** (ЧС52) | н.б. 0,07 | н.б. 0,6 | 19,0-22,0 | н.б. 0,025 | н.б. 0,035 |  | 12,0-14,8 | 3,8-5,3 |  | **N** 0,08-0,18. **Ce≤**0,1.  **B≤**0,003. **Ca≤**0,1. **Fe≤**ост. | | | | | ТУ14-1-2508-78  *04Х13Н4АГ20* |
| **07Х13Н5К5М3-Ш** (ЧС128-Ш) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
| **07Х15Н4М2Т-ПТ** | 0,05-0,10 | н.б. 0,6 | 0,2-0,7 | н.б. 0,02 | н.б. 0,035 |  | 14,0-16,0 | 3,5-4,5 | 1,5-2,0 |  | 0,15-0,35 | н.б. 0,2 | | **Fe** ост. |  |
| **07Х15Н5Д2ТМБ** | н.б. 0,07 | н.б. 0,48 | н.б. 0,65 |  |  |  | *14,0* | *5,7* | *1,5* |  | *0,07* |  | | **Cu≤**2,1.  **Fe** осн. |  |
| **07Х15Н7ЮМ2** (ЭП35) | 0,05-0,10 | н.б. 0,7 | н.б. 0,7 | н.б. 0,020 | н.б. 0,030 | - | 14,2-15,8 | 7,0-8,5 | 1,6-2,4 | - | - | 1,2-1,8 | | **Fe** осн. **Х15Н7ЮМ2; СН-4** ТУ 14-1-371-72 | |
| **07Х15Н30В5М2**  (ЧС81) | н.б. 0,07 | н.б. 0,2 | 0,8-1,2 | н.б. 0,01 | н.б. 0,015 | 4,5-5,5 | 14,0-17,0 | 29,0-31,0 | 1,8-2,2 |  | н.б. 0,06 | н.б. 0,12 | | **Cu≤**0,08. **N≤**0,03. **Fe≤**ост.  **Y≤**0,05. ТУ14-1-3970-85; ТУ14-1-4244-87. | |
| **07Х15Н35М3РЦч-ВИ** (ЧС59-ВИ) | 0,04-0,09 | н.б. 0,2 | 0,9-2,0 | н.б. 0,01 | н.б. 0,015 | н.б. 0,3 | 14,0-17,0 | *35,0-37,0* | 2,8-3,8 | **Al≤**0,1. **Fe** ост. **N≤**0,04. **Cu≤**0,15. **В≤**0,002. **Zr≤**0,05. **Y≤**0,05. ТУ 14-1-3126-81. **ХН36МРЦч-ВИ** | | | | | |
| **07Х16Н4Б** | 0,05-0,10 | н.б. 0,6 | 0,2-0,5 | н.б. 0,020 | н.б. 0,025 | н.б. 0,2 | 15,0-16,5 | 3,5-4,5 | н.б. 0,3 | н.б. 0,2 | н.б. 0,2 | **Nb** 0,20-0,40. **Cu≤**0,3. **Fe** осн.  Стали мартенситного класса  ГОСТ 5632-72 *ГОСТ 25054-81* | | | |
| **07Х16Н4Д4Б-Ш** | н.б. 0,07 | н.б. 1,0 | н.б. 1,0 | н.б. 0,03 | н.б. 0,045 |  | 15,0-17,0 | 3,0-5,0 | н.б. 0,3 |  | н.б. 0,15 |  | | **Nb≤**0,45.**Сu** 3,0-5,0. **Fe** ост. | |
| **07Х16Н6** (ЭП288) | 0,05-0,09 | н.б. 0,8 | н.б. 0,8 | н.б. 0,020 | н.б. 0,035 | н.б. 0,2 | 15,5-17,5 | 5,0-8,0 | н.б. 0,3 | н.б. 0,2 | н.б. 0,2 | **Cu≤**0,3. **Fe** осн. **Х16Н6** Стали аустенито-мартенситного класса ГОСТ 5632-72 | | | |
| **07Х16Н6-Ш** (ЭП288-Ш) | 0,05-0,09 | н.б. 0,8 | н.б. 0,8 | н.б. 0,020 | н.б. 0,035 | н.б. 0,2 | 15,5-17,5 | 5,0-8,0 | н.б. 0,3 | н.б. 0,2 | н.б. 0,2 | - | | **Cu≤**0,3. **Fe** осн. | ГОСТ 5632-72; ТУ14-1-759-73 |
| **07Х16Н19М2Г2БТР** (ЭК164) | 0.05-0,09 | 0,3-0,6 | 1,5-2,0 | н.б. 0,010 | 0,010 0,025 |  | 15,0-16,5 | 18,0-19,5 | 2,0-2,5 | н.б. 0,15 | 0,25- 0,5 | н.б. 0,1 | | **Nb** 0,1-0,4.**Со≤**0,02. **N≤**0,02. **В** 0,001-0,020. **Се≤**0,15 расч. **Fe** ост. | |
| **07Х17Н16** (ЭП626) | 0,04-0,10 | н.б. 0,60 | 1,0-2,0 | 0,10-0,20 | н.б. 0,035 | - | 16,0-18,0 | 15,0-17,0 | - | - | - | - | | **Fe** осн. | ТУ 14-1**-886-**74 |
| **07Х17Н16ТЛ** | 0,04-0,10 | 0,20- 0,60 | 1,0-2,0 | н.б. 0,020 | н.б. 0,035 | - | 16,0-18,0 | 15,0-17,0 | - | - | 0,005 0,150 |  | | **Fe** осн. | ГОСТ 977-88 |
| **07Х17Н7ГТ** (ЭИ814) | н.б. 0,05 | н.б. 0,6 | 0,8-1,2 | н.б. 0,02 | н.б. 0,02 | - | 16,0-17,5 | 6,0-7,5 | - | - | 0,85-1,20 | н.б. 0,5 | | **Fe** осн. | ГОСТ 10994-74  **17ХНГТ** |
| **07Х18Н9Л** | н.б. 0,07 | 0,2-1,0 | 1,0-2,0 | н.б. 0,03 | н.б. 0,035 | - | 17,0-20,0 | 8,0-11,0 | - | - |  |  | | **Сu≤**0,3. **Fe** осн. |  |
| **07Х18Н9ТЮ** (ЭИ793; Н62) | н.б. 0,09 | н.б. 0,80 | н.б. 2,0 | н.б. 0,030 | н.б. 0,035 | - | 17,0-19,0 | 8,0-10,0 | - | - | 1,0-1,4 | 0,6-0,95 | | **Fe** осн. | *СВ-07Х18Н9ТЮ* |
| **07Х18Н10** | н.б. 0,07 | н.б. 1,0 | н.б. 2,0 | н.б. 0,03 | н.б. 0,04 |  | 17,0-19,0 | 8,5-10,5 | - |  | - |  | | **Fe** осн. |  |
| **07Х18Н10-Ш** | н.б. 0,07 | н.б. 1,0 | н.б. 2,0 | н.б. 0,03 | н.б. 0,04 |  | 17,0-19,0 | 8,5-10,5 | н.б. 0,5 |  | н.б. 0,15 |  | | **Fe** осн. |  |
| **07Х18Н10Г2С2М2Л** | н.б. 0,07 | н.б. 2,0 | н.б. 2,0 | н.б. 0,04 | н.б. 0,04 |  | 17,0-19,0 | 9,0-12,0 | 2,0-2,5 |  | н.б. 0,15 |  | | **Fe** осн. | ГОСТ 977-88 |
| **07Х18Н10Р** (ЭП287) | н.б. 0,07 | н.б. 0,8 | н.б. 1,5 | н.б. 0,02 | н.б. 0,03 | - | 18,0-20,0 | 9,0-11,0 | - | - | - | **Fe** осн. **B** 0,65-1,15. ПРОКАТ ЛИСТ. Г/К ТУ 14-1-1620-76 | | | |
| **07Х19Н10Б** (Н64) | 0,05-0,09 | н.б.  0,7 | 1,5-2,0 | н.б. 0,018 | н.б. 0,025 |  | 18,5-20,5 | 9,0-10,5 | н.б. 0,25 |  | н.б. 0,2 | **Fe** осн. **Nb. Сu**≤0,25. | | | ТУ 14-1-2007-77. **Св-07Х19Н10Б** |
| **07Х20Н10М2ГТ** (ЭК67) | н.б. 0,07 | 0,4-0,8 | 0,9-1,6 | н.б. 0,025 | н.б. 0,025 |  | 19,0-21,0 | 8,6-10,2 | 2,2-2,8 |  | 0,4-1,2 | **Сu≤**0,3. **N≤**0,07. **Са** 0,02-0,07. **Fe** осн. **05Х20Н10М2Т** | | | |
| **07Х20Н13Г6М2АСБ** (НС-5) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
| **07Х20Н13Г6М2АСБ-ГР** (НС5-ГР) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
| **07Х20Н25М3ДТЛ** | н.б. 0,07 | н.б. 0,8 | н.б. 0,8 |  |  |  | 19,0-21,0 | 24,0-26,0 | 3,0 |  | ? |  | | **Сu**-?.  **Fe** осн. |  |
| **07Х21Г7АН5** (ЭП222) | н.б. 0,07 | н.б. 0,7 | 6,0-7,5 | н.б. 0,020 | н.б. 0,030 | н.б. 0,2 | 19,5-21,0 | 5,0-6,0 | - | н.б. 0,2 | н.б. 0,2 | **N** 0,15-0,25**.** (по согл.**S≤**0,030). **Fe** осн. ТУ14-1-1141-74. **Х21Г7АН5** | | | |
| **07Х21Г7АН5** (ЭП222) | н.б. 0,07 | н.б. 0,7 | 6,0-7,5 | н.б. 0,030 | н.б. 0,030 | н.б. 0,2 | 19,5-21,0 | 5,0-6,0 | н.б. 0,3 | н.б. 0,2 | н.б. 0,2 | **Сu≤**0,3. **Fe** осн.  **N** 0,15-0,25**.** | | | ГОСТ 5632-72 **Х21Г7АН5** |
| **07Х21Г7АН5** (ЭП222) | н.б. 0,07 | н.б. 0,7 | 6,0-7,5 | н.б. 0,020 | н.б. 0,030 | н.б. 0,2 | 19,5-21,0 | 5,0-6,0 | - | н.б. 0,2 | н.б. 0,2 | **Сu≤**0,3. **Fe** осн.  **N** 0,15-0,25**.** | | | ГОСТ 5632-72 **Х21Г7АН5** |
| **07Х21Г7АН5-Ш** (ЭП222-Ш) | н.б. 0,07 | н.б. 0,7 | 6,0-7,5 | н.б. 0,020 | н.б. 0,030 | - | 19,5-21,0 | 5,0-6,0 | н.б. 0,3 | - | ***N*** *0,15-0,25****. Сu≤****0,3.* **Fe** осн.  ТУ14-1-3041-80. ***Х21Г7АН5-Ш*** | | | | |
| **07Х21Н9С2** (ВНЛ4) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | ТУ14-1-861-74 |
| **07Х21Н9С2М-ВИ** (ВНЛ4-ВИ) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
| **07Х21Н18М4Г2ФАТ** (ЗИ84) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |
| **07Х22Н13Г5СТ** (ЧС49) | н.б. 0,07 | 0,8-1,2 | 5,0-6,0 | н.б. 0,015 | н.б. 0,02 |  | 21,0-23,0 | 12,0-14,0 |  |  | 0,2-0,5 | **Аl≤**2,2. **Ce≤**0,2. **B≤**0,004. **Cа≤**0,01. **Fe**-ост. **Y≤**0,05. ТУ14-1-4241-87 | | | |
| **07Х22Н13Г5СТ-Ш** (ЧС49) | н.б. 0,07 | 0,8-1,2 | 5,0-6,0 | н.б. 0,015 | н.б. 0,02 |  | 21,0-23,0 | 12,0-14,5 |  |  | 0,2-0,5 | **Аl≤**2,2. **Ce≤**0,2. **B≤**0,004. **Cа≤**0,01. **Fe**-ост. **Y≤**0,05. ТУ14-1-2646-79 | | | |
| **07Х25Н12Г2Т** (ЭП75) | н.б. 0,09 | 0,30-1,00 | 1,50-2,50 | н.б. 0,020 | н.б. 0,035 | - | 24,0-26,5 | 11,0-13,0 | - | - | 0,60-1,00 | - | | **Fe** осн. | ГОСТ 2246-70 |
| **07Х25Н12Г2Т** (ЭП75; Н94) | н.б. 0,09 | 0,3-1,0 | 1,5-2,5 | н.б. 0,02 | н.б. 0,035 |  | 24,0-26,5 | 11,0-13,0 | н.б. 0,25 |  | 0,6-1,1 |  | | **Fe** осн. **Сu**≤0,25. | |
| **07Х25Н13** (Н71) | н.б. 0,09 | 0,5-1,0 | 1,0-2,0 | н.б. 0,018 | н.б. 0,025 |  | 23,0-26,0 | 12,0-14,0 | н.б. 0,25 |  |  | **Fe** осн. **Сu**≤0,25. **N**≤0,05. | | | |
| **07Х25Н13У** (ЭК142) | н.б. 0,08 | 0,50-0,80 | 1.50-2,00 | н.б. 0,015 | н.б. 0,018 |  | 23,5-26,0 | 12,0-14,0 | н.б. 0,25 |  | н.б. 0,10 | **Со≤**0,05. **Сu≤**0,25. **Fe** осн. | | |  |
| **07Х25Н16АГ6Ф-Ш** (ЭП750-Ш) | н.б. 0,08 | н.б. 0,7 | 5,0-7,0 | н.б. 0,015 | н.б. 0,035 | - | 23,0-26,0 | 14,0-18,0 | - | 0,1-0,5 | - | **N** 0,27-0,45.  **Ce≤**0,2. **Fe** осн. | | | ТУ 14-1**-911-**74 |
| **07Х25Н16АГ6Ф-Ш** (ЭП750-Ш) | *н.б. 0,07* | *н.б. 0,6* | 5,0-7,0 | *н.б. 0,020* | н.б. 0,035 | - | 23,0-26,0 | 14,0-18,0 | - | *0,2-0,5* | - | **N** *0,30*-0,45.  **Ce≤**0,2. **Fe** осн. | | | *ТУ14-1-1644-76* |
| **07Х25Н16АГ6Ц**  (ЭП781) | н.б. 0,007 | н.б. 0,6 | 5,0-7,0 | н.б. 0,015 | н.б. 0,035 | - | 23,0-26,0 | 15,0-18,0 | - | - | - | **N** 0,30-0,45. **Ce** 0,010-0,15. **Fe** осн. ТУ14-1-912-74. | | | |
| **07Х25Н16АГ6Ц-Ш** (ЭП781-Ш) | *н.б. 0,007* | *н.б. 0,6* | *5,0-7,0* | *н.б. 0,015* | *н.б. 0,035* | *-* | *23,0-26,0* | *15,0-18,0* | *-* | *-* | *-* | ***N*** *0,30-0,45.* ***Ce*** *0,010-0,15.* ***Fe*** *осн.* | | | |
| **07Х25Н50М9К9 Б2Г3** (ЭП883) | 0,05-0,09 | н.б. 0,50 | 2,0-4,0 | н.б. 0,015 | н.б. 0,015 | - | 24,0-26,0 | *43,3-54,4* осн | 8,0-10,0 | - | - |  | | **Nb** 2,0-3,0. **Co** 8,0-10,0.  **Ce≤**0,03. **Fe** 1,0-3,0 | |
| **08** | 0,05-0,12 | 0,17-0,37 | 0,35-0,65 | н.б. 0,040 | н.б. 0,035 |  | н.б. 0,1 | н.б. 0,3 |  |  | **N≤**0,008. **Сu≤**0,3. **As≤**0,08. **Fe** осн.  ГОСТ 1050-88 СТ. УГЛЕРОД. КАЧЕСТВ. | | | | |
| **08Г1НФБ** | 0,06-0,10 | 0,2-0,4 | 1,0-1,4 | н.б. 0,010 | н.б. 0,020 |  |  |  |  | 0,05-0,10 |  | 0,02-0,06 | | **Nb** 0,04-0,06. **Fe** осн.  ТУ14-3-1698-2000 | |
| **08Г1НФБ** | 0,06-0,10 | 0,2-0,4 | 1,0-1,4 | н.б. 0,010 | н.б. 0,020 |  |  | 0,15-0,30 |  | 0,05-0,10 |  | 0,02-0,06 | | **Nb** 0,04-0,06. **Fe** осн.  ТУ14-1-5386-99 | |
| **08Г1НФБ-Ш** | 0,06-0,10 | 0,2-0,4 | 1,0-1,4 | н.б. 0,010 | н.б. 0,020 |  |  | 0,15-0,30 |  | 0,05-0,10 |  | 0,02-0,06 | | **Nb** 0,04-0,06. **Fe** осн.  ТУ14-1-5386-99 Штрипс нисколегированный | |
| **08Г2БТ** | 0,07-0,11 | 0,02-0,04 | 1,45-1,65 | н.б. 0,010 | н.б. 0,020 |  |  |  |  |  | 0,07-0,09 |  | | **Nb** 0,01-0,03. **Fe** осн.  ТУ14-1-4349-87 | |
| **08Г2ДНФЛ** | 0,05-0,10 | 0,15-0,40 | 1,3-1,7 | н.б. 0,020 | н.б. 0,020 |  | н.б. 0,3 | 1,15-1,55 |  | 0,02-0,08 |  | **Сu** 0,8-1,1. **Fe** осн. **РЗМ** 0,02-0,05. ГОСТ 21357-87 | | | |
| **08Г2ДНФЛ** | 0,05-0,10 | 0,15-0,40 | 1,3-1,7 | н.б. 0,03 | н.б. 0,03 |  | н.б. 0,3 | 1,15-1,55 |  | 0,02-0,08 |  | **Сu** 0,8-1,1. **Fe** осн. **РЗМ** 0,02-0,05. ТУ108.11.973.-88 | | | |
| **08Г2МФА** | 0,06-0,10 | 0,17-0,37 | 1,0-1,6 | н.б. 0,008 | н.б. 0,012 |  | н.б. 0,3 | н.б. 0,3 | 0,3-0,5 | 0,05-0,10 |  | 0,01-0,04 | | **Сu≤**0,3. **Са≤**0,02. **Fe** осн.  ТУ05764417-013-93 | |
| **08Г2МФБ** | н.б. 0,12 | 0,2-0,5 | 1,3-1,7 | н.б. 0,02 | н.б. 0,02 |  | н.б. 0,3 | н.б. 0,3 | 0,15-0,3 | 0,03-0,08 |  | - | | **Nb** 0,02-0,05. **Fe** осн.  **Сu≤**0,03.ТУ14-1-2026-77 | |
| **08Г2С** | 0,05-0,15 | 0,7-1,0 | 1,5-2,3 | н.б. 0,025 | н.б. 0,030 |  | н.б. 0,3 | н.б. 0,3 |  |  |  | **Сu≤**0,3. **As≤**0,08. **Fe** осн. | | | ГОСТ 10884-94 |
| **08Г2СФ** | н.б. 0,12 | 0,4-0,6 | 1,2-1,6 | н.б. 0,010 | н.б. 0,025 |  |  |  |  | 0,03-0,08 |  |  | | **Fe** осн. | ТУ14-1-2251-78 |
| **08Г2СФБ** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | ТУ 14-1-3208-81  СЛЯБЫ | |
| **08Г2Т** | 0,07-0,11 | 0,02-0,04 | 1,45-1,65 | н.б. 0,010 | н.б. 0,020 |  |  |  |  |  | 0,07-0,10 |  | | **Fe** осн. | ТУ14-1-4349-87 |
| **08Г32Х10** (ЭП244) | н.б. 0,10 | н.б. 0,65 | 30,0-33,0 | н.б. 0,030 | н.б. 0,035 | - | 9,0-11,0 | н.б. 0,60 | - | - | - | - | | **Fe** осн. | ТУ 14-1-1188-74 |
| **08Г35Ю6М2** (ЭП181) | 0,06-0,12 | н.б. 0,6 | 30,0-35,0 | н.б. 0,02 | н.б. 0,04 | - | н.б. 0,6 | н.б. 0,6 | 2,0-2,5 | - | - | 5,5-6,5 | | **Fe** осн. | *ТУ 14-1-2319-78* |
| **08ГБЮ** | 0,07-0,10 | н.б. 0,3 | 1,1-1,4 | н.б. 0,006 | н.б. 0,025 |  |  |  |  |  |  | 0,020-0,055 | | **Nb** 0,035-0,055. **Fe** осн.  **Са≤**0,004. ТУ14-1-4358-87 | |
| **08ГБЮТР** | 0,07-0,10 | н.б. 0,3 | 1,1-1,4 | н.б. 0,006 | н.б. 0,025 |  |  |  |  |  | 0,02-0,04 | 0,020-0,055 | | **Nb** 0,035-0,055. **Fe** осн.  **Са≤**0,004. **В** 0,001-0,003. ТУ14-1-4358-87 | |
| **08ГБЮТР** | 0,06-0,10 | н.б. 0,3 | 1,1-1,4 | н.б. 0,006 | н.б. 0,025 |  |  |  |  |  | 0,02-0,04 | 0,020-0,05 | | **Nb** 0,02-0,04. **Fe** осн.  **Са≤**0,004. **В** 0,001-0,003. ТУ14-1-1471-87 | |
| **08ГДНФ** | н.б. 0,1 | 0,15-0,40 | 0,8-1,2 | н.б. 0,03 | н.б. 0,03 |  | н.б. 0,3 | 1,15-1,55 |  | 0,08-0,12 |  | **Сu** 0,8-1,2. **Fe** осн.  ТУ 108.1273-84 | | | |
| **08ГДНФ-Ш** | н.б. 0,1 | 0,15-0,40 | 0,8-1,2 | *н.б. 0,025* | *н.б. 0,025* |  | н.б. 0,3 | 1,15-1,55 |  | 0,08-0,12 |  | ***Сu*** *0,8-1,2.* ***Fe*** *осн.* СЛИТКИ ЛИСТОВЫЕ ТУ14-1-2788-79 | | | |
| **08ГДНФЛ** | н.б. 0,1 | 0,15-0,40 | 0,6-1,0 | н.б. 0,035 | н.б. 0,035 |  | - | 1,15-1,55 |  | н.б. 0,1 |  | **Сu** 0,8-1,2. **Fe** осн. ГОСТ 977-88 ТУ 108.989-80 | | | |
| **08ГНБ** | н.б. 0,09 | 0,15-0,40 | 0,85-1,35 | н.б. 0,01 | н.б. 0,03 |  | н.б. 0,3 | 0,40-0,65 |  |  |  | **Nb** 0,02-0,04. **Сu≤**0,3. **Fe** осн.  ТУ14-104-159-96 | | | |
| **08ГСНМТ** (ЭП259) | 0,06-0,11 | 0,3-0,6 | 1,0-1,3 | н.б. 0,03 | н.б. 0,03 | - | н.б. 0,3 | 0,8-1,2 | 0,4-0,6 | - | 0,05-0,12 | - | | **Fe** осн. |  |
| **08ГСЮТ** | н.б. 0,09 | 0,3-0,6 | 0,7-1,1 | н.б. 0,03 | н.б. 0,03 | - | н.б. 0,3 | н.б. 0,3 |  | - | 0,02-0,08 | 0,02-0,07 | | **Сu≤**0,3. **Fe** осн.  ТУ14-1-3764-84 | |
| **08ГСЮФ** | н.б. 0,09 | 0,3-0,6 | 0,7-1,1 | н.б. 0,03 | н.б. 0,03 | - | н.б. 0,3 | н.б. 0,3 |  | 0,02-0,08 |  | 0,02-0,07 | | **Сu≤**0,3. **Fe** осн.  ТУ14-1-3764-84 | |
| **08К** | 0,05-0,10 | 0,15-0,35 | 0,25-0,50 | н.б. 0,04 | н.б. 0,04 | - | н.б. 0,15 |  | н.б. 0,05 |  |  |  | | **Сu≤**0,3. **Fe** осн. | |
| **08Ка** | н.б. 0,08 | 0,15-0,35 | 0,25-0,50 | н.б. 0,04 | н.б. 0,04 | - | н.б. 0,15 |  | - |  |  |  | | **Сu≤**0,3. **Fe** осн. | |
| **08кп** | 0,05-0,12 | н.б. 0,03 | 0,25-0,50 | н.б. 0,04 | н.б. 0,035 | - | н.б. 0,1 | н.б. 0,3 | - |  |  |  | | **Сu≤**0,3. **Fe** осн. **N≤**0,008.  **As≤**0,08. ГОСТ 1050-88 | |
| **08кп** | н.б. 0,1 | н.б. 0,03 | н.б. 0,4 | н.б. 0,03 | н.б. 0,025 | - |  |  | - |  |  |  | | **Fe** осн. | ГОСТ 10707-80  ГОСТ 9045-93 |
| **08кп** | н.б. 0,1 | н.б. 0,03 | 0,2- 0,4 | н.б. 0,03 | н.б. 0,025 | - | н.б. 0,1 | н.б. 0,1 | - |  |  | н.б. 0,01 | | **Сu≤**0,15. **Fe** осн. **N≤**0,008.  **As≤**0,08. ГОСТ 24244-80 | |
| **08кп** | н.б. 0,08 | н.б. 0,03 | 0,2- 0,4 | н.б. 0,022 | н.б. 0,022 | - | н.б. 0,1 | н.б. 0,1 | - |  |  |  | | **Fe** осн. **N≤**0,008.  **As≤**0,08. ГОСТ 503-81 | |
| **08кп-3** | н.б. 0,1 | н.б. 0,03 | 0,25- 0,45 | н.б. 0,03 | н.б. 0,025 | - | н.б. 0,1 | н.б. 0,15 | - |  |  |  | | **Сu≤**0,2. **Fe** осн. **N**-0,008.  **As≤**0,08. ГОСТ 4041-71 | |
| **08Н50** (ЭИ824) | н.б. 0,15 | н.б. 0,15 | 0,1-0,3 | н.б. 0,035 | н.б. 0,040 | - | н.б. 0,30 | 55,0-60,0 | - | - | - | - | | **Fe** ост. |  |
| **08Н60Г8М7Т** (ЭП705) | н.б. 0,10 | н.б. 0,4 | 7,0-10,0 | н.б. 0,020 | н.б. 0,025 | - | - | 58,0-60,0 | 6,0-7,5 | - | 0,30-0,60 |  | | **Fe** oст. |  |
| **08НМ** (ЭИ569) | н.б. 0,12 | 0,15-0,35 | 0,40-0,70 | н.б. 0,030 | н.б. 0,030 | - | н.б. 0,20 | 1,0-1,5 | 0,40-0,55 | - | - | - | |  | 10НМ |
| **08пс** | 0,05-0,11 | 0,05-0,17 | 0,35-0,65 | н.б. 0,04 | н.б. 0,035 | - | н.б. 0,1 | н.б. 0,3 | - |  |  |  | | **Сu≤**0,3. **Fe** осн. **N≤**0,008.  **As≤**0,08. ГОСТ 1050-88 | |
| **08пс** | н.б. 0,09 | н.б. 0,04 | н.б. 0,45 | н.б. 0,03 | н.б. 0,025 | - |  | н.б. 0,1 | - |  |  |  | | **Fe** осн. | ГОСТ 14918-80  ГОСТ 503-81 |
| **08пс** | 0,05-0,11 | н.б. 0,1 | 0,35-0,65 | н.б. 0,040 | н.б. 0,035 | - | н.б. 0,1 | н.б. 0,3 | - |  |  |  | | **Сu≤**0,3. **Fe** осн. **N≤**0,008.  **As≤**0,08. ГОСТ 10702-78 | |
| **08пс** | 0,05-0,10 | н.б. 0,1 | 0,25-0,45 | н.б. 0,035 | н.б. 0,030 | - | н.б. 0,1 | н.б. 0,2 | - |  |  | 0,02-0,07 | | **Сu≤**0,2. **Fe** осн. **N≤**0,007.  ГОСТ 16523-89 | |
| **08пс** | 0,05-0,10 | 0,05-0,17 | 0,35-0,65 | н.б. 0,040 | н.б. 0,035 | - | н.б. 0,1 | н.б. 0,3 | - |  |  |  | | **Сu≤**0,3. **Fe** осн. **N≤**0,008.  **As**-0,08. ТУ14-152-42-98 | |
| **08пс-3** | н.б. 0,09 | н.б. 0,04 | 0,25- 0,45 | н.б. 0,03 | н.б. 0,025 | - | н.б. 0,1 | н.б. 0,15 | - |  |  |  | | **Fe** осн. **Сu≤**0,2. **N≤**0,008.  **As≤**0,08. ГОСТ 4041-71 | |
| **08р** | 0,06-0,13 | н.б. 0,07 | 0,25-0,50 | н.б. 0,015 | н.б. 0,02 | - | н.б. 0,1 |  | - |  | 0,01-0,03 | 0,02-0,07 | | **Сu≤**0,1. **Fe** осн.  **В** 0,002-0,005.ТУ ОЭМК | |
| **08Т** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ТУ 14-1-3172-81 ПРОКАТ ТОЛСТОЛИСТОВОЙ Г/К ДЛЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ НИКЕЛИРОВАННОЙ ХИМИЧЕСКОЙ АППАРАТУРЫ | | | |
| **08Фкп** | н.б. 0,08 | 0,03- 0,04 | 0,20- 0,40 | н.б. 0,025 | н.б. 0,02 | - | 0,03-0,04 | н.б. 0,1 | - | 0,02-0,04 |  |  | | **Сu≤**0,1. **Fe** осн.  ТУ 14-1-1229-75 | |
| **08Х2Г2ФА** | н.б. 0,08 | н.б. 0,3 | н.б. 1,6 | н.б. 0,035 | н.б. 0,035 | - | н.б. 1,8 |  |  | н.б. 0,3 |  |  | | **N≤**0,3.  **Fe** осн. | ТУ14-159-227-93 |
| **08Х3Г2СМ** (Н54) | н.б.  0,1 | 0,45-0,75 | 2,0-2,5 | н.б. 0,03 | н.б. 0,03 |  | 2,0-3,0 | н.б. 0,30 | 0,3-0,5 | н.б. 0,08 | н.б. 0,04 | н.б. 0,05 | | **Fe** осн. **Сu**≤0,25. **As**≤0,08.  **N**≤0,018. | |
| **08Х4Н70М12Г6Т** (ЭП787) | н.б. 0,08 | н.б. 0,4 | 5,5-7,0 | н.б. 0,015 | н.б. 0,020 | - | 3,0-5,0 | *65,2-76,9* осн | 11,0-14,0 | - | 0,05-0,20 | **Fe** 3,0-8,0.  ТУ 14-1-**2472**-76 | | | |
| **08Х10Н16Т2** | н.б. 0,08 | н.б. 0,8 | 2,0-4,0 | н.б. 0,020 | н.б. 0,025 | - | 10,0-12,0 | 15,0-17,0 |  |  | 1,5-2,5 | 0,5-  1,0 | | **Се≤**0,05.  **Fe** осн. | ТУ14-3-1564-88 |
| **08Х10Н20Т2** | н.б. 0,08 | н.б. 0,8 | н.б. 2,0 | н.б. 0,030 | н.б. 0,035 | н.б. 0,2 | 10,0-12,0 | 18,0-20,0 | н.б. 0,3 | н.б. 0,2 | 1,5-2,5 | н.б. 1,0 | | **Сu≤**0,3.  **Fe** осн. | ГОСТ 5632-72  **0Х10Н20Т2** |
| **08Х10Н20Т2** | н.б. 0,08 | н.б. 0,8 | н.б. 2,0 | н.б. 0,030 | н.б. 0,035 | - | 10,0-12,0 | 18,0-20,0 | - | - | 1,5-2,5 | н.б. 1,0 | | **Fe** осн. | ТУ14-3-1564-88 |
| **08Х10Н20Т2** | н.б. 0,08 | н.б. 0,8 | н.б. 0,2 | н.б. 0,030 | н.б. 0,035 | - | 10,0-12,0 | 18,0-20,0 | - | - | 1,5-2,5 | н.б. 1,0 | | **Fe** осн. Стали аустенитного кл. ГОСТ 5632-72 **0Х10Н20Т2** | |
| **08Х11Г22М2НТ** (ЭК68) | н.б. 0,1 | 0,4-0,7 | 21,0-23,0 | н.б. 0,025 | н.б. 0,03 |  | 9,8-11,8 | 1,0-1,6 | 2,2-2,8 |  | 0,1-0,8 |  | | **N≤**0,07. **Са** 0,02-0,07 расч. | |
| **08Х11Г35МР** (ЭП939) | н.б. 0,08 | н.б. 0,6 | 33,5-36,5 | н.б. 0,030 | н.б. 0,035 | - | 9,5-11,5 | н.б. 0,5 | 0,5-0,9 | - | - | - | | **B≤**0,008. **Fe** осн. |  |
| **08Х12Н4ГСМЛ** | н.б. 0,08 | н.б. 1,0 | н.б. 1,5 | н.б. 0,035 | н.б. 0,035 | - | 11,5-13,5 | 3,5-5,0 | н.б. 1,0 | - | - |  | | **Fe** осн. | ГОСТ 977-88 |
| **08Х13** (ЭИ496) | н.б. 0,08 | н.б. 0,8 | н.б. 0,8 | н.б. 0,025 | н.б. 0,030 | н.б. 0,2 | 12,0-14,0 | н.б. 0,6 | н.б. 0,3 | н.б. 0,2 | н.б. 0,2 | **Сu≤**0,3. **Fe** осн. Стали ферритного класса ГОСТ 5632-72, *ГОСТ 25054-81.* **0Х13** | | | |
| **08Х13**  (0Х13, ЭИ496) | н.б. 0,08 | н.б. 0,8 | н.б. 0,8 | н.б. 0,025 | н.б. 0,030 | - | 12,0-14,0 | - | - | **Fe** осн.  Стали ферритного класса ГОСТ 5632-72 | | | | | |
| **08Х13Г15Н5** (ЭК60) | н.б. 0,08 | 0,3- 0,8 | 13,6-15,6 | н.б. 0,025 | н.б. 0,030 |  | 12,0-14,0 | 4,0-5,2 |  | н.б. 0,05 |  |  | | **Сu≤**0,30. **N≤**0,07 |  |
| **08Х13Л** (ЭИ496Л) | н.б. 0,08 | 0,3-0,6 | 0,2-0,7 | н.б. 0,025 | н.б. 0,030 | н.б. 0,2 | 12,0-14,0 | н.б. 0,5 | н.б. 0,3 | н.б. 0,2 | н.б. 0,2 | **Сu≤**0,3. **Fe** осн.  ОСТ 108.961.04-80/87ВД | | | |
| **08Х14ГНТ** (Н-85) | н.б. 0,1 | 0,25-0,65 | 0,9-1,3 | н.б. 0,025 | н.б. 0,035 | - | 12,5-14,5 | 0,4-0,9 | н.б. 0,25 | - | 0,6-1,0 |  | | **Сu≤**0,25.  **Fe** осн. |  |
| **08Х14К3Н2МФБ** (ЭК93) | 0,05-0,09 | н.б. 0,60 | н.б. 0,60 | н.б. 0,03 | н.б. 0,03 | 0,8-1,2 | 13,8-14,5 | 1,4-1,8 | 0,55-0,90 | 0,15-0,25 | **Nb** 0,09-0,19.**Со** 2,0-4,0. **Се≤**0,05. **Са≤**0,05. **Zr≤**0,05. **Fe** осн. **ВНС51**; **08Х14Н2К2МФБ** | | | | |
| **08Х14МФ** | 0,03-0,10 | 0,20-0,45 | 0,8-1,2 | н.б. 0,02 | н.б. 0,035 |  | 13,0-15,5 | н.б. 1,0 |  |  |  |  | | **Fe** осн. | ТУ14-105-549-92 |
| **08Х14МФ** | 0,05-0,10 | 0,20-0,45 | 0,8-1,2 | н.б. 0,02 | н.б. 0,035 |  | 13,0-14,8 | - | 0,2-0,4 | 0,15-0,30 |  |  | | **Fe** осн. |  |
| **08Х14Н2К2МФБ** (ЭК93) | 0,05-0,09 | н.б. 0,60 | н.б. 0,60 | н.б. 0,03 | н.б. 0,03 | 0,8-1,2 | 13,8-14,5 | 1,4-1,8 | 0,55-0,90 | 0,15-0,25 | **Nb** 0,09-0,19. **Со** 2,0-4,0. **Се≤**0,02. **Са≤**0,05 **Zr≤**0,05. **08Х14К3Н2МФБ; ВНС51** | | | | |
| **08Х14Н5М2Д** (ВНЛ3) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | ТУ14-1-861-74  **ВНЛ3-ВИ** |
| **08Х14Н5М2ДЛ** (ВНЛ3) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | ТУ1-812-0053-81 |
| **08Х14Н7М** (ВНЛ1) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | ТУ14-1-861-74  **ВНЛ1-ВИ** |
| **08Х14Н7МЛ** | н.б. 0,08 | 0,20-0,75 | 0,3-0,9 | н.б. 0,03 | н.б. 0,03 |  | 13,0-15,0 | 6,0-8,5 | 0,5-1,0 |  |  |  | | **Fe** осн. | ГОСТ 977-88 |
| **08Х14Н8С3Б** (ЭП305) | 0,05-0,10 | 2,8-3,5 | 1,5-2,0 | н.б. 0,018 | н.б. 0,025 | - | 13,5-15,5 | 8,0-9,0 | - | - | - | **Nb** 0,8-1,1. **Fe** осн. | | |  |
| **08Х14Н8С3БУ** (ЭК129) | 0,04-0,09 | 2.80-3,50 | 1,50-2,00 | н.б. 0,015 | н.б. 0,018 |  | 13,5-15,5 | 8,0-9,0 | н.б. 0,25 |  | н.б. 0,25 | н.б. 0,1 | | **Nb** 0,80-1,10. **Со≤**0,05.  **Сu≤**0,25. **Fe** осн. | |
| **08Х14НДЛ** | н.б. 0,08 | н.б. 0,4 | 0,5-0,8 | н.б. 0,025 | н.б. 0,025 |  | 13,0-14,5 | 1,2-1,6 |  |  |  | **Сu** 0,8-1,2. **Fe** осн. | | | ГОСТ 977-88  ТУ 108-989-80 |
| Марочник "Металлы и сплавы" Все металлы и сплавы. Цветные, редкие, редкоземельные, благородные, тугоплавкие, легкоплавкие, твердые, легкие, тяжелые, марки, химический состав, ссылки на ГОСТы, ТУ и др., применение, свойства металлов. Марки сталей и сплавов (более 6500 марок) вкл. ВЖ, ДС, ЭИ, ЭП, ферросплавы, лигатуры и многие другие.  Информация для связи: **Беккерев И. В. Тел: 8-919-99 33 551.** [bekkerev@yandex.ru](mailto:bekkerev@yandex.ru) | | | | | | | | | | | | | | | |
| **08Х14Ф** | н.б. 0,1 | 0,2-0,6 | 0,6-1,2 | н.б. 0,02 | н.б. 0,035 |  | 11,0-15,5 | - |  | 0,2-0,5 |  | **Fe** осн. | | ТУ 1104-138000-05757848-0001 | |
| **08Х14Ф** | 0,03-0,10 | 0,2-0,45 | 0,8-1,2 | н.б. 0,02 | н.б. 0,035 |  | 13,0-15,5 | н.б. 1,0 |  |  |  |  | | **Fe** осн. | ТУ14-105-549-92 |
| **08Х14Ф** | н.б. 0,08 | н.б. 0,8 | н.б. 0,8 | н.б. 0,02 | н.б. 0,035 |  | 13,0-15,0 | - |  | 0,15-0,30 |  |  | | **Fe** осн. | ТУ14-159-249-94 |
| **08Х15Г8Н5Д** | н.б. 0,08 | н.б. 1,0 | 7,0-8,0 | н.б. 0,010 | н.б. 0,060 | - | 14,0-16,5 | 4,0-5,0 |  |  |  | **Cu≤**1,5. **Fe** осн. **N≤**0,1 | | |  |
| **08Х15Н4ДМЛ** | н.б. 0,08 | н.б. 0,4 | 1,0-1,5 | н.б. 0,025 | н.б. 0,025 | - | 14,0-16,0 | 3,5-3,9 | 0,30-0,45 |  |  |  | | **Cu** 1,0-1,4. **Fe** осн. | ГОСТ 977-88  ТУ 108-989-80 |
| **08Х15Н5Д2Т** (ЭП410) | н.б. 0,08 | н.б. 0,70 | н.б. 0,70 | н.б. 0,025 | н.б. 0,035 |  | 14,0-15,0 | 4,7-5,5 |  |  | **Ti** 0,10-0,25. **Fe** осн. **Cu** 1,75-2,50.  ТУ 14-1-2153-77. **Х15Н5Д2Т; ВНС-2** | | | | |
| **08Х15Н5Д2Т** (ЭП225) | *н.б. 0,08* | *н.б. 0,7* | *н.б. 1,0* | *н.б. 0,025* | *н.б. 0,030* | *-* | *14,1-15,5* | *4,5-5,5* | *-* | *-* | *0,25-0,50* | ***Cu*** *1,75-2,50. ТУ14-1-744-73* ***Х15Н5Д2Т; ЭП410*** | | | |
| **08Х15Н5Д2ТУ** (ЭП410 У) | н.б. 0,08 | н.б. 0,7 | н.б. 1,0 | н.б. 0,018 | н.б. 0,020 | - | 13,5-14,6 | 4,8-5,8 | - | - | 0,03-0,15 | **Cu** 1,75-2,50. **Fe** осн. | | | **ВНС-2У** |
| **08Х15Н5Д2Т-Ш** (ЭП410-Ш) | н.б. 0,08 | н.б. 0,8 | н.б. 1,0 | н.б. 0,03 | н.б. 0,035 |  | 14,0-16,0 | 4,0-6,0 |  |  | **Ti** 0,10-0,25. **Fe** осн. **Cu** 1,75-2,50. | | | | ТУ14-3-411-75 |
| **08Х15Н23В7Г7М2** (ЭП88) | н.б. 0,10 | н.б. 0,35 | 6,0-8,0 | н.б. 0,020 | н.б. 0,035 | 6,0-8,0 | 14,0-16,0 | 22,0-25,0 | 2,0-3,0 | - | - | - | | **Fe** ост. | ТУ14-1-4981-91  **Х15Н24В4Т** |
| **08Х15Н24В4ТР** (ЭП164) | н.б. 0,08 | н.б. 0,6 | 0,5-1,0 | н.б. 0,020 | н.б. 0,035 | 4,0-5,0 | 14,0-16,0 | 22,0-25,0 | н.б. 0,3 | н.б. 0,2 | 1,4-1,8 | **Cu≤**0,3. **B≤**0,005. **Ce≤**0,03. **Fe** осн. | | |  |
| **08Х15Н24В4ТР** (ЭП164) | н.б. 0,08 | н.б. 0,6 | 0,5-1,0 | н.б. 0,020 | н.б. 0,035 | 4,0-5,0 | 14,0-16,0 | 22,0-25,0 | - | - | 1,4-1,8 | **В≤**0,05. **Се≤**0,03. **Fe** осн. Стали аустенит- ного кл. ГОСТ 5632-72 **Х15Н24В4Т** | | | |
| **08Х15Н25Т2МФР** (ЭП674) | н.б. 0,08 | н.б. 0,70 | 1,2-1,7 | н.б. 0,015 | н.б. 0,020 | - | 14,0-16,0 | 24,0-26,0 | 1,1-1,6 | 0,20-0,40 | 1,9-2,4 | н.б. 0,30 | | **B≤**0,010. **Ce≤**0,010. **Fe** осн.  ТУ 14-1-**2902**-80 | |
| **08Х16Н5М3БВД** | 0,04-0,08 | н.б. 0,4 | н.б. 0,8 | н.б. 0,015 | н.б. 0,020 |  | 15,0-17,0 | 14,0-16,0 | 2,7-3,3 | **Nb** 0,4-0,9. **(Nb/**С9-13**). N≤**0,05. **Сo≤**0,02. **Fe** осн. | | | | | ТУ14-3-219-89 |
| **08Х16Н8М2** (ЭП377; Н87) | 0,05-0,10 | н.б. 0,60 | 1,50-2,00 | н.б. 0,018 | н.б. 0,025 | - | 15,0-17,0 | 7,50-9,00 | 1,50-2,00 | - | н.б. 0,2 | - | | **Fe** осн. **Сu**≤0,25. | Гост 2246-70 |
| **08Х16Н9М2** | н.б. 0,08 | н.б. 0,6 | 1,0-1,5 | н.б. 0,02 | н.б. 0,035 | - | 15,5-17,0 | 8,5-10,0 | 1,5-2,0 | - |  |  | | **Fe** осн. **Х16Н9М2**  ТУ14-Р3-55-2001 | |
| **08Х16Н11М3** | н.б. 0,08 | н.б. 0,6 | 1,0-1,5 | н.б. 0,02 | н.б. 0,035 | - | 15,5-17,0 | 8,5-10,0 | 1,5-2,0 |  |  |  | | **Fe** осн. Заготовки  ТУ 5.961-11255-84 | |
| **08Х16Н11М3-ВД** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | **Fe** осн. Заготовки  ТУ 5.961-11255-84 | |
| **08Х16Н11М3-Ш** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | **Fe** осн. Заготовки  ТУ 5.961-11255-84 | |
| **08Х16Н13М2Б** (ЭИ680) | 0,06-0,12 | н.б. 0,8 | н.б. 1,0 | н.б. 0,020 | н.б. 0,035 | н.б. 0,2 | 15,0-17,0 | 12,5-14,5 | 2,0-2,5 | н.б. 0,2 | н.б. 0,2 | **Cu≤**0,3. **Fe** осн. **Nb** 0,9-1,3**.** ГОСТ 5632-72; ГОСТ 5949-75 **1Х16Н13М2Б** | | | |
| **08Х16Н13М2Б** (ЭИ680) | 0,06-0,12 | н.б. 0,8 | н.б. 1,0 | н.б. 0,020 | н.б. 0,035 | - | 15,0-17,0 | 12,5-14,5 | 2,0-2,5 | **Nb** 0,9-1,3**. Fe** осн.Стали аустенито класса  ТУ 14-1-235-72 **1Х16Н13М2Б** | | | | | |
| **08Х16Н15М3Б-Ш** (ЭП172У) | 0,04-0,08 | н.б. 0,30 | н.б. 0,80 | н.б. 0,015 | н.б. 0,020 | - | 15,0-17,0 | 14,0-16,0 | 2,5-3,0 | - | **Nb** 0,4-1,1. **B** 0,003-0,008. **Co≤**0,02.  **N≤**0,03. **Fe** осн. | | | | |
| **08Х16Н15М3Б-Ш** | 0,04-0,08 | н.б. 0,40 | н.б. 0,80 | н.б. 0,015 | н.б. 0,020 | - | 15,0-17,0 | 14,0-16,0 | 2,7-3,3 | - | **Nb** 0,4-0,9. **Co≤**0,02.  **N≤**0,05. **Fe** осн. ТУ14-3-219-89 | | | | |
| **08Х16Н15М3БРУ-ВД** (ЭП172 У) | 0,04-0,08 | н.б. 0,30 | н.б. 0,80 | н.б. 0,015 | н.б. 0,020 | - | 15,0-17,0 | 14,0-16,0 | 2,5-3,0 | - | **Nb** 0,4-1,1. **B** 0,003-0,008. **Co≤**0,02.  **N≤**0,03. **Fe** осн. | | | | |
| МАРОЧНИК «СТАЛЬ И СПЛАВЫ-МАРКИ» Редактор: Беккерев И.В. тел: **8-926-218 68 33,** 8-919-99 33 551. Корректор: Терехов Д.С. тел: **8-926-188 74 39** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **08Х17Н5М3** (ЭИ925) | 0,06-0,10 | н.б. 0,80 | н.б. 0,80 | н.б. 0,020 | н.б. 0,035 | н.б. 0,2 | 16,0-17,5 | 4,5-5,5 | 3,0-3,5 | н.б. 0,2 | н.б. 0,2 | - | | **Cu≤**0,3.  **Fe** осн. | ГОСТ 5632-72 **Х17Н5М3** |
| **08Х17Н5М3** (ЭИ925) | 0,06-0,10 | н.б. 0,8 | н.б. 0,8 | н.б. 0,020 | н.б. 0,035 | - | 16,0-17,5 | 4,5-5,5 | 3,0-3,5 | - | **Fe** осн. Х17Н5М3 Стали аустенито-мартенситного класса ГОСТ 5632-72 | | | | |
| **08Х17Н6Т** (ДИ-21) | н.б. 0,08 | н.б. 0,80 | н.б. 0,80 | н.б. 0,02 | н.б. 0,035 | н.б. 0,2 | 16,5-18,0 | 5,5-6,5 | н.б. 0,3 | н.б. 0,2 | 0,15-0,35 | **Fe** осн. **Cu≤**0,3.  **В≤**0,003. | | | ГОСТ 5632-72  **0Х17Н6Т** |
| **08Х17Н10Т** | н.б. 0,08 | н.б. 1,0 | н.б. 2,0 | н.б. 0,03 | н.б. 0,04 | - | 17,0-19,0 | 9,0-11,5 | - | - | 0,15-0,45 |  | | **Fe** осн. |  |
| **08Х17Н13М2** | 0,04-0,07 | н.б. 1,0 | н.б. 2,0 | 0,015-0,025 | н.б. 0,04 |  | 16,5-18,0 | 11,0-14,0 | 2,0-3,0 |  |  |  | | **Fe** осн. |  |
| **08Х17Н13М2Т** | н.б. 0,08 | н.б. 0,8 | н.б. 2,0 | н.б. 0,02 | н.б. 0,035 | н.б. 0,2 | 16,0-18,0 | 12,0-14,0 | 2,0-3,0 | н.б. 0,2 | н.б. 0,7 | **Cu≤**0,3. **Fe** осн. **0Х17Н13М2Т**  ГОСТ 5632-72; ГОСТ5949-75;  ГОСТ 7350-77 | | | |
| **08Х17Н13М2Т** (ЭИ448) | н.б. 0,10 | н.б. 0,8 | н.б. 2,0 | н.б. 0,020 | н.б. 0,035 | - | 16,0-18,0 | 12,0-14,0 | 2,0-3,0 | - | 0,4-0,7 | **Fe** осн. **Cu≤**0,3.  **Ti** 5.**С**-0,7 | | | ТУ14-3-258-74 **0Х17Н13М2Т** |
| **08Х17Н13М2Т** | н.б. 0,08 | н.б. 0,8 | н.б. 2,0 | н.б. 0,020 | н.б. 0,035 | - | 16,0-18,0 | 12,0-14,0 | 2,0-3,0 | - | 5.С-0,7 | **Fe** осн.Стали аустенит- ного кл. ГОСТ 5632-72. **0Х17Н13М2Т** | | | |
| **08Х17Н15М3Т** (ЭИ580) | н.б. 0,08 | н.б. 0,08 | н.б. 2,0 | н.б. 0,020 | н.б. 0,035 | н.б. 0,2 | 16,0-18,0 | 14,0-16,0 | 3,0-4,0 | н.б. 0,2 | 0,3-0,6 | **Cu≤**0,3. **Fe** осн.  ГОСТ 5632-72. **0Х17Н15М3Т** | | | |
| **08Х17Н34В5Т3 Ю2РЛ** | н.б. 0,08 | 0,2-0,5 | 0,3-0,6 | н.б. 0,01 | н.б. 0,01 | 4,5-5,5 | 15,0-18,0 | 32,0-35,0 | - |  | 2,6-3,2 | 1,7-  2,1 | | **B≤**0,05. **Cе≤**0,01. **Fe** ост.  ГОСТ 977-88 | |
| **08Х17Т** (ЭИ645) | н.б. 0,08 | н.б. 0,8 | н.б. 0,8 | н.б. 0,025 | н.б. 0,035 | н.б. 0,2 | 16,0-18,0 | н.б. 0,6 | н.б. 0,3 | н.б. 0,2 | н.б. 0,8 | - | | **Сu≤**0,3.  **Fe** осн. | ГОСТ 5632-72. **0Х17Т** |
| **08Х18Г8Н2Т** (КО-3) | н.б. 0,08 | н.б. 0,8 | 7,0-9,0 | н.б. 0,025 | н.б. 0,035 | н.б. 0,2 | 17,0-19,0 | 1,8-2,8 | н.б. 0,3 | н.б. 0,2 | 0,2- 0,5 |  | | **Сu≤**0,3.  **Fe** осн. | **0Х18Г8Н2Т**  ГОСТ 5632-72 |
| **08Х18Н8Г2Б** (ЭП307; Н88) | 0,05-0,10 | 0,30-0,70 | 1,80-2,30 | н.б. 0,018 | н.б. 0,025 | - | 17,5-19,5 | 8,00-9,60 | - | - |  | **Fe** осн. **Nb** 1,20-1,50 | | | ГОСТ 2246-70 |
| **08Х18Н10** *(ЭИ825)* | н.б. 0,08 | н.б. 0,80 | н.б. 2,0 | н.б. 0,020 | н.б. 0,035 | н.б. 0,2 | 17,0-19,0 | 9,0-11,0 | н.б. 0,3 | н.б. 0,2 | н.б. 0,5 | **Сu≤**0,3. **Fe** осн. **ЭЯ0; 0Х18Н10** ГОСТ5632-61 Сталь Коррозионностойкая и жаростойкая | | | |
| **08Х18Н10** (0Х18Н10) | н.б. 0,08 | н.б. 0,8 | н.б. 2,0 | н.б. 0,020 | н.б. 0,035 | - | 17,0-19,0 | 9,0-11,0 | - | - | - | **Fe** осн. | | Стали аустенит- ного кл. ГОСТ 5632-72 | |
| **08Х18Н10Б** | н.б. 0,08 | н.б. 0,80 | н.б. 2,0 |  |  |  | 17,0-19,0 | 9,0-11,0 |  |  |  |  | | **Nb≤**1,0.  **Fe** осн. | ТУ00218325-20-2000 |
| **08Х18Н10Т** (ЭИ914) | н.б. 0,08 | н.б. 0,8 | н.б. 2,0 | н.б. 0,020 | н.б. 0,035 | н.б. 0,2 | 17,0-19,0 | 9,0-11,0 | н.б. 0,3 | н.б. 0,2 | н.б.  0,7 | **Сu≤**0,2. **Fe** осн. ГОСТ 5632-72; ГОСТ 5582-75; ГОСТ Р 51393-99. **0Х18Н10Т** | | | |
| **08Х18Н10Т** | н.б. 0,08 | н.б. 0,8 | н.б. 1,5 | н.б. 0,020 | н.б. 0,035 | н.б. 0,2 | 17,0-19,0 | 10,0-11,0 | н.б. 0,3 | н.б. 0,2 | н.б.  0,6 | - | | **Сu≤**0,3. **N≤**0,05. **Fe** осн.  ГОСТ 24030-80 | |
| **08Х18Н10Т-ВД** (ЭИ914-ВД) | н.б. 0,08 | н.б. 0,8 | 1,0-2,0 | н.б. 0,015 | н.б. 0,015 | - | 17,0-19,0 | 9,0-11,0 |  |  | н.б.  0,6 | **Fe** осн. **0Х18Н10Т-ВД,**  ТУ14-1-2787-79 ГОСТ 19277-73 | | | |
| **08Х18Н10-Ш** | н.б. 0,08 | н.б. 0,80 | н.б. 2,0 | н.б. 0,020 | н.б. 0,035 | н.б. 0,2 | 17,0-19,0 | 9,0-11,0 | н.б. 0,3 | н.б. 0,2 | н.б. 0,07 |  | | **Сu≤**0,3.  **Fe** осн. | ТУ14-1-1213-75 |
| **08Х18Н11** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | ТУ 14-1-1160-74 |
| **08Х18Н11БР1** (ЭП381) | н.б. 0,08 | н.б. 0,8 | 1,0-2,0 | н.б. 0,025 | н.б. 0,03 | - | 17,0-19,0 | 11,0-13,0 | - | - | **Nb≤**1,2.\* **(Nb** %Сх8-1,2).  **B** 0,50-0,80. **Fe** осн. | | | |  |
| **08Х18Н12Б** (ЭИ402; 0Х18Н12Б) | н.б. 0,08 | н.б. 0,8 | н.б. 2,0 | н.б. 0,020 | н.б. 0,035 | н.б. 0,2 | 17,0-19,0 | 11,0-13,0 | н.б. 0,3 | н.б. 0,2 | - | **Nb≤**1,1.**Fe** осн. **Сu≤**0,3. | | | ГОСТ 5632-72  ГОСТ 5582-75 |
| **08Х18Н12Т** (0Х18Н12Т) | н.б. 0,08 | н.б. 0,8 | н.б. 2,0 | н.б. 0,020 | н.б. 0,035 | н.б. 0,2 | 17,0-19,0 | 11,0-13,0 | н.б. 0,3 | н.б. 0,2 | н.б.  0,6 | **Fe** осн. **Сu≤**0,4.  ГОСТ 5632-72 ГОСТ 5582-75 | | | |
| **08Х18Н12Т** | н.б. 0,08 | н.б. 0,8 | н.б. 1,5 | н.б. 0,020 | н.б. 0,035 | - | 17,0-19,0 | 11,0-13,0 |  |  | 0,3-0,6 | **Fe** осн. **Сu≤**0,3. **N≤**0,05. | | | ТУ14-3Р-197-2001 |
| **08Х18Н12Т** | н.б. 0,08 | н.б. 0,8 | н.б. 2,0 | н.б. 0,020 | н.б. 0,030 | - | 17,0-19,0 | 11,0-13,0 |  |  | 0,3-0,6 | **Fe** осн.  **Se** 0,18-0,25. | | | ТУ14-3-765-78 |
| **08Х18Н12Т** (0Х18Н12Т) | н.б. 0,08 | н.б. 0,8 | н.б. 2,0 | н.б. 0,020 | н.б. 0,035 | - | 17,0-19,0 | 11,0-13,0 | - | - | 5.С-0,6 | **Fe** осн.  ТУ14-3-1120-83 | | | |
| **08Х18Н4М2БЛ** | н.б. 0,08 | 0,2- 0,8 | 0,8-1,2 | н.б. 0,020 | н.б. 0,025 | - | 16,0-20,0 | 2,0-6,0 | 2,0-3,0 |  |  | н.б. 0,08 | | **Nb≤**0,04. **Ca≤**0,02. **Ce≤**0,08. **Zr≤**0,08. **Fe** осн.ТУ24.11045-98 | |
| **08Х18Н6М2Д4АФБЛ** | н.б. 0,8 | 0,1- 0,6 | 0,1-1,0 | н.б. 0,020 | н.б. 0,025 | - | 17,5-18,5 | 5,5-6,0 | 2,0-2,5 |  | **Сu** 3,5-4,0. **Fe** осн.  **N** 0,14-0,16. | | | | ТУ24.11045-98 |
| **08Х18Н8Г2Б** (ЭП307) | 0,05-0,10 | 0,30-0,70 | 1,80-2,30 | н.б. 0,018 | н.б. 0,025 | - | 17,5-19,5 | 8,00-9,00 | - | - | - | **Nb** 1,20-1,50**.**  **Fe** осн. | | | ГОСТ 2246-70 |
| **08Х18Т1** (0Х18Т1) | н.б. 0,08 | н.б. 0,8 | н.б. 0,7 | н.б. 0,025 | н.б. 0,035 | н.б. 0,2 | 17,0-19,0 | н.б. 0,6 | н.б. 0,3 | н.б. 0,2 | 0,6-1,0 | **Сu≤**0,3. **Fe** осн. ГОСТ 5632-72; ГОСТ 11068-81; ГОСТ 5582-75 | | | |
| **08Х18Т1** | н.б. 0,08 | н.б. 0,8 | н.б. 0,8 | н.б. 0,025 | н.б. 0,035 | - | 17,0-19,0 | - | - | - | н.б. 0,8 |  | | **Fe** осн. | ТУ14-159-249-94 |
| **08Х18Тч** (ДИ-77) | н.б. 0,08 | н.б. 0,8 | н.б. 0,8 | н.б. 0,025 | н.б. 0,035 | н.б. 0,2 | 17,0-19,0 | н.б. 0,6 | н.б. 0,3 | н.б. 0,2 | н.б. 0,6 | **Сu≤**0,3. **Ca≤**0,05. **Ce≤**0,1. **Fe** осн. **Al≤**0,1. ГОСТ 5632-72; ГОСТ 5582-75 | | | |
| **08Х18Тч** (ДИ-77) | н.б. 0,08 | н.б. 0,8 | н.б. 0,8 | н.б. 0,025 | н.б. 0,035 |  | 17,0-19,0 |  |  |  | 0,4- 0,6 |  | | **Со≤**0,05. **Fe** осн.  ТУ14-1-4017-85 | |
| **08Х18ФБ** | 0,06-0,12 | н.б. 0,8 | н.б. 2,0 | н.б. 0,025 | н.б. 0,025 |  | 17,0-19,0 |  |  | 0,2-0,5 |  | **Nb** 1,20-1,50**.**  **Fe** осн. | | | ТУ1104-138000-05757848-0001 |
| **08Х19Н9Ф2С2** (ЭИ606) | н.б. 0,10 | 1,3-1,8 | н.б. 0,7 | н.б. 0,030 | н.б. 0,030 | - | 18,0-20,0 | 8,0-10,0 | - | 1,8-2,3 | - | - | | **Fe** осн. | *ТУ 14-1-1958-77.* **Н63** |
| **08Х19Н10Г2Б** (ЭИ898) | 0,05-0,10 | 0,2-0,45 | 1,8-2,2 | н.б. 0,02 | н.б. 0,03 | - | 18,5-20,5 | 9,0-10,5 | - | - | - | - | | **Nb** 0,9-1,3 **Fe** осн. | ТУ14-1-3349-82 |
| **08Х19Н10Г2БУ** (ЭК137) | 0,05-0,10 | 0,20-0,45 | 1,80-2,20 | н.б. 0,015 | н.б. 0,018 |  | 18,0-20,5 | 9,0-10,5 | н.б. 0,25 |  | н.б. 0,15 | н.б. 0,1 | | **Nb** 0,95-1,35.**Со≤**0,05.  **Сu**-0,25. | |
| **08Х19Н10М3Б** (ЭИ902; Н-90) | н.б. 0,10 | н.б. 0,6 | 1,0-2,0 | н.б. 0,020 | н.б. 0,030 | - | 18,0-20,0 | 9,0-11,0 | 2,0-3,0 | - | - | - | | **Fe** осн.  **Nb** 0,9-1,3 |  |
| **08Х19Н11М4АТ** (ЭП701) | н.б. 0,1 | 0,7-1,0 | 1,5-2,0 | н.б. 0,025 | н.б. 0,020 | - | 18,0-20,0 | 10,5-11,5 | 3,8-4,3 | - | 0,2-0,5 | **Fe** осн.  **N** 0,15-0,25 | | |  |
| **08Х19Н11М4АФ** (ЭП702) | н.б. 0,1 | 0,7-1,0 | 1,5-2,0 | н.б. 0,025 | н.б. 0,020 | - | 18,0-20,0 | 10,5-11,5 | 3,8-4,3 | 0,5-0,8 | - | **N** 0,15-0,25  **Fe** осн. | | |  |
| **08Х19Н11Ф2С2** (ЭП589) | н.б. 0,10 | 1,30-1,80 | 1,5-2,0 | н.б. 0,025 | н.б. 0,020 | н.б. 0,20 | 18,5-20,0 | 10,0-11,0 | н.б. 0,20 | 1,00-1,60 | н.б. 0,20 | - | | **Fe** осн.  **Cu≤**0,25 | ТУ14-1-1383-75 |
| **08Х19Н12ТФ** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | СЛИТКИ ИЗ КОРРОЗИОННОСТ. СТ. ТУ 14-1-1958-77 | |
| **08Х20Н5АГ12МФ** (ДИ8) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | ТУ 14-1-1893-76  ТУ14-1-2290-77 | |
| **08Х20Н9Г7Т** (Н74) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
| **08Х20Н9С2БТЮ** (ЭП156) | н.б. 0,10 | 2,0-2,5 | 1,0-2,0 | н.б. 0,02 | н.б. 0,035 | - | 19,0-21,0 | 8,0-10,0 | - | - | 0,6-1,0 | 0,3-0,7 | | **Nb** 0,6-1,0. **Fe** осн.  ТУ14-1-4981-91 | |
| **08Х20Н11Г6МС2** (ЭП739) | н.б. 0,08 | 1,50-2,00 | 5,00-7,00 | н.б. 0,025 | н.б. 0,030 | - | 18,5-21,0 | 10,0-12,0 | 1,00-1,50 | - | - | - | | **Fe** осн. |  |
| **08Х20Н12АБФ** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | СЛИТКИ ИЗ КОРРОЗИОННОСТ. СТ. ТУ 14-1-1958-77 | |
| **08Х20Н14С2** (ЭИ732) | н.б. 0,08 | 2,0-3,0 | н.б. 1,5 | н.б. 0,025 | н.б. 0,035 | н.б. 0,2 | 19,0-22,0 | 12,0-15,0 | н.б. 0,3 | н.б. 0,2 | н.б. 0,2 | **Fe** осн. **Cu≤**0,3. ГОСТ 3652-72  ГОСТ 5949-75. **0Х20Н14С2** | | | |
| **08Х20Н45Г6М2Б** (ЭП512; ЭП512А) | н.б. 0,08 | н.б. 0,80 | 6,0-7,5 | н.б. 0,020 | н.б. 0,025 | - | 19,0-22,0 | 44,0-48,0 | 2,0-3,0 | - | - | - | | **Nb** 0,9-1,2. **Fe** ост. | |
| **08Х20Н57М8В8Т3Р** (ЭП533-ИД) | н.б. 0,10 | н.б. 0,60 | н.б. 0,50 | н.б. 0,015 | н.б. 0,015 | 7,0-9,0 | 19,0-22,0 | 52,6-59,6 осн | 7,0-9,0 | - | 1,1-1,6 | н.б. 0,4 | | **B расч** 0,008. **Fe≤**3,0.  ТУ 14-1**-814-**73 | |
| **08Х20Н57М8В8Т3Р-ИД** (ЭП533-ИД) | н.б. 0,10 | н.б. 0,30 | н.б. 0,50 | н.б. 0,010 | н.б. 0,015 | 7,8-9,0 | 19,0-22,0 | *52,7-60,3* ОСН. | 7,0-9,0 | - | 2,3-2,9 | н.б. 0,40 | | **B**расч.**≤**0,005. **Ce** расч.**≤**0,02. **Fe≤**3,0. **Cu**-0,07. ПРОВОЛОКА СВАРОЧНАЯ ТУ14-1-**2048**-77. Св-08Х20Н57М8В8Т3Р | |
| **08Х21Г11АН6ч-П** (ВНС53-П) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | |
| **08Х21Н6М2Т** (ЭП54) | н.б. 0,08 | н.б. 0,8 | н.б. 0,8 | н.б. 0,025 | н.б. 0,035 | н.б. 0,2 | 20,0-22,0 | 5,5-6,5 | 1,8-2,5 | н.б. 0,2 | 0,20-0,40 | **Cu≤**0,3. **Fe** осн. ГОСТ 5632-72;  ГОСТ 25054-81; ГОСТ 5582-75. **0Х21Н6М2Т** | | | |
| **08Х21Н6С2АТ** (ЭП703) | н.б. 0,10 | 1,30-1,70 | 1,0-1,6 | н.б. 0,025 | н.б. 0,020 | - | 20,0-22,0 | 5,5-7,0 | - | - | 0,10-0,50 | **N** 0,05-0,20. **Fe** осн. | | | ТУ14-1-1138-74 |
| **08Х21Н10Г6** (ЭИ478;Н73) | н.б. 0,1 | 0,2-0,7 | 5,0-7,0 | н.б. 0,018 | н.б. 0,035 |  | 20,0-22,0 | 9,0-11,0 | н.б. 0,25 |  | н.б. 0,2 |  | | **Fe** осн. **Сu**≤0,25. |  |
| **08Х21Н11ФТ** (ЭП854) | 0,05- 0,10 | 0,07- 0,12 | 1,2-2,0 | н.б. 0,020 | н.б. 0,020 | - | 20,5-22,5 | 10,0-11,5 |  | 0,9-1,6 | 0,10-0,35 |  | | **Fe** осн. | ТУ14-1-3638-83. |
| **08Х22Н6Т** (ЭП53; 0Х22Н5Т) | н.б. 0,08 | н.б. 0,8 | н.б. 0,8 | н.б. 0,025 | н.б. 0,035 | н.б. 0,2 | 21,0-23,0 | 5,3-6,3 | н.б. 0,3 | н.б. 0,2 | н.б. 0,65 | **Cu≤**0,3. **Fe** осн. ГОСТ 5632-72.  ГОСТ 25054-81 ГОСТ 5582-75 | | | |
| **08Х25Н13БТЮ** (ЭП389;Н-96) | н.б. 0,10 | 0,60-1,00 | н.б. 0,55 | н.б. 0,020 | н.б. 0,030 | - | 24,0-26,0 | 12,0-14,0 | - | - | 0,50-0,90 | 0,40-0,90 | | **Nb** 0,70-1,10. **Fe** осн. | |
| **08Х25Н20С3Р1** (ЭП532) | н.б. 0,10 | 2,5-2,0 | н.б. 1,5 | н.б. 0,020 | н.б. 0,030 | - | 24,0-27,0 | 18,0-21,0 | - | - | - | **B** 0,40-0,70.  **Fe** осн. | | | ТУ14-1-4981-91 |
| **08Х25Н25М3** (ЭП622) | н.б. 0,08 | н.б. 0,40 | 1,0-2,0 | н.б. 0,015 | н.б. 0,020 | - | 23,5-26,5 | 23,5-26,5 | 3,0-4,5 | - | - | - | | **Fe** осн. | ТУ14-1-4968-91 |
| **08Х25Н40М7** (ЭП673) | н.б. 0,08 | н.б. 0,40 | 1,00-2,0 | н.б. 0,015 | н.б. 0,020 | - | 23,5-26,5 | 38,5-41,5 | 6,50-8,00 | - | - | - | | **Fe** осн. | ТУ 14-1-**1001**-74. **Х25Н40М7** |
| **08Х25Н60М10** (ЭП606) | н.б. 0,10 | н.б. 0,40 | 1,00-2,00 | н.б. 0,015 | н.б. 0,015 | - | 23,5-26,5 | 58,5-61,5 | 9,00-11,0 | - | - | - | | **Fe** осн. | ТУ 14-1-4968-91 Проволока сварочная из сплава |
| **08Х60Г8М7Т** (ЭП705) | н.б. 0,1 | н.б. 0,4 | 7,0-10,0 | н.б. 0,020 | н.б. 0,025 |  |  | 58,0-60,0 | 6,0-7,5 |  | 0,3-0,6 |  | | **Fe** осн | ТУ14-1-1836-76 |
| **08ХГСДП** | н.б. 0,1 | 0,5-0,8 | 0,8- 1,2 | н.б. 0,035 | н.б. 0,08 | - | 0,5-0,8 |  |  |  |  |  | | **Cu** 0,2-0,4.  **Fe** осн. | ТУ14-1-4877-90 |
| **08ХГСМА** (ЭП11) | н.б. 0,10 | 0,60-0,90 | 1,50-1,90 | н.б. 0,030 | н.б. 0,030 | - | 0,80-1,10 | н.б. 0,20 | 0,40-0,60 | - | - | - | | **Fe** осн. |  |
| **08ХГСМФА** (ЭП12) | н.б. 0,10 | 0,60-0,90 | 1,50-1,90 | н.б. 0,030 | н.б. 0,030 | - | 0,80-1,40 | н.б. 0,20 | 0,50-0,70 | 0,20-0,40 | - | - | | **Fe** осн. |  |
| **08ХМФБ** (ЭИ877, Н-53) | н.б. 0,10 | 0,15-0,35 | 0,4-0,7 | н.б. 0,030 | н.б. 0,030 | - | 1,1-1,5 | - | 0,70-0,90 | 0,20-0,35 | - | **Nb** 0,10-0,35.  **Fe** осн. | | |  |
| **08ХМЧА** | 0,06-0,12 | 0,2-0,4 | 0,45-0,60 | н.б. 0,015 | н.б. 0,015 |  | 0,6-0,7 | н.б. 0,25 | 0,10-0,15 |  | н.б. 0,01 | 0,03-0,05 | | **Сu≤**0,25. **Ca≤**0,05. **Ce≤**0,05. **Fe** осн. ТУ14-162-14-96 | |
| **08ХМЧА** | 0,06-0,12 | 0,2-0,4 | 0,40-0,60 | н.б. 0,015 | н.б. 0,015 |  | 0,4-0,7 | н.б. 0,25 | 0,10-0,15 | 0,003-0,005 | 0,03-0,05 | 0,03-0,05 | | **Сu≤**0,25. **Ca≤**0,05. **Ce≤**0,05. **Fe** осн. ТУ14-162-20-97 | |
| **08ХН28МДТ** | н.б. 0,08 | н.б. 0,8 | н.б. 0,8 | н.б. 0,02 | н.б. 0,035 | н.б. 0,2 | 22,0-25,0 | 26,0-29,0 | 2,5-3,0 | н.б. 0,1 | 0,5-0,9 | н.б. 0,1 | | **Nb≤**0,1. **Со≤**0,5. **Сu** 2,5-3,5. **Fe** ост. ГОСТ 9941-81 | |
| **08ХН2Г2СМЮ** (Н84) | 0,06-0,11 | 0,4-0,7 | 1,5-1,9 | н.б. 0,03 | н.б. 0,03 | - | 0,7-1,1 | 2,0-2,50 | 0,40-0,65 | н.б. 0,05 | н.б. 0,04 | 0,06-0,18 | | **Fe** осн. **Сu**≤0,25. **As**≤0,08.  **N**≤0,015. | |
| **08ХН2ГМТА** (ЭП111; Н-82) | 0,06-0,11 | 0,12-0,30 | 0,80-1,10 | н.б. 0,02 | н.б. 0,025 | - | 0,25-0,45 | 2,10-2,50 | 0,25-0,45 | - | 0,05-0,12 | - | | **Fe** осн. |  |
| **08ХН2ГМЮ** (Н83) | 0,06-0,11 | 0,25-0,35 | 1,0-1,4 | н.б. 0,03 | н.б. 0,03 | - | 0,7-1,1 | 2,0-2,50 | 0,40-0,65 | н.б. 0,05 | н.б. 0,04 | 0,06-0,18 | | **Fe** осн. **Сu**≤0,25. **As**≤0,08.  **N**≤0,015. | |
| **08ХНФБА** (Н49) | 0,06-0,10 | 0,12-0,30 | 0,35-0,60 | н.б. 0,025 | н.б. 0,025 |  | 1,1-1,4 | 0,65-0,90 | 0,8-1,0 | 0,20-0,35 | н.б. 0,04 | н.б. 0,05 | | **Fe** осн. **Сu**≤0,25.**As**≤0,08.  **N**≤0,015. **Nb** 0,10-0,23 | |
| **08Ю** | н.б. 0,07 | н.б. 0,03 | н.б. 0,35 | н.б. 0,025 | н.б. 0,02 |  |  |  |  |  |  | 0,02-0,07 | | **Fe** осн. ОСТ 14-1-229-80  ТУ14-105-212-87, ГОСТ 10705-80, ТУ14-159-233-94 | |
| **08Ю** | н.б. 0,1 | н.б. 0,03 | 0,25-0,45 | н.б. 0,03 | н.б. 0,025 |  | н.б. 0,1 | н.б. 0,15 |  |  |  | 0,02-0,08 | | **Сu≤**0,02. **N≤**0,008, **As≤**0,08. **Fe** осн. ГОСТ 4041-71 | |
| **08Ю** | н.б. 0,1 | н.б. 0,03 | н.б. 0,45 | н.б. 0,03 | н.б. 0,025 |  | н.б. 0,1 | н.б. 0,15 |  |  |  | **Al** 0,02-0,08. **Сu≤**0,02. **As≤**0,08.  **Fe** осн. ТУ 14-104-4632 | | | |
| **08Ю** | н.б. 0,07 | н.б. 0,01 | 0,20-0,35 | н.б. 0,025 | - |  | н.б. 0,03 | н.б. 0,06 |  |  |  | 0,02-0,07 | | **Fe** осн. | ТУ14-159-282-2000 |
| **08ЮА** | н.б. 0,01 | н.б. 0,03 | 0,20-0,40 | н.б. 0,025 | н.б. 0,02 |  | н.б. 0,01 | н.б. 0,15 |  |  |  | 0,02-0,07 | | **Fe** осн. **Сu≤**0,02. **N≤**0,008. **Fe** осн. **As≤**0,08. ГОСТ 4041-71 | |
| **08ЮА** | н.б. 0,1 | н.б. 0,03 | н.б. 0,4 | н.б. 0,025 | н.б. 0,020 |  | н.б. 0,1 |  |  |  |  | 0,02-0,08 | | **Сu≤**0,02. **As≤**0,08. **Fe** осн. ТУ14-104-4632-93 | |
| **08ЮА** "СЕЛЕКТ". |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ТУ 14-1-3335-82  ПРОКАТ Г/К ТОЛСТОЛИСТОВОЙ | | | |
| **08Юк** | н.б. 0,08 | н.б. 0,03 | 0,20-0,35 | н.б. 0,02 | н.б. 0,025 |  | н.б. 0,1 | н.б. 0,1 |  |  |  | 0,02-0,07 | | **Сu≤**0,01.  **Fe** осн. |  |
| **08Юл** | н.б. 0,1 | н.б. 0,03 | 0,20-0,50 | н.б. 0,025 | н.б. 0,025 |  | н.б. 0,1 | н.б. 0,1 |  | н.б. 0,02 |  | 0,02-0,07 | | **Сu≤**0,01.  **Fe** осн. |  |
| **08Юм** | 0,06-0,10 | н.б. 0,03 | 0,30-0,55 | н.б. 0,02 | н.б. 0,025 |  | н.б. 0,1 | н.б. 0,1 |  | н.б. 0,02 |  | 0,03-0,07 | | **Сu≤**0,01.  **Fe** осн. |  |
| **08Юн** | 0,03-0,07 | н.б. 0,03 | 0,20-0,35 | н.б. 0,025 | н.б. 0,025 |  | н.б. 0,1 | н.б. 0,1 |  | н.б. 0,02 |  | 0,02-0,07 | | **Сu≤**0,01.  **Fe** осн. |  |
| **08Юп** | 0,04-0,09 | н.б. 0,03 | 0,25-0,45 | н.б. 0,02 | н.б. 0,025 |  | н.б. 0,1 | н.б. 0,1 |  | н.б. 0,02 |  | 0,02-0,06 | | **Сu≤**0,01.  **Fe** осн. |  |
| **08ЮР** | 0,04-0,06 | 0,009- 0,014 | 0,17-0,23 | н.б. 0,025 | н.б. 0,025 |  | н.б. 0,1 | н.б. 0,03 |  |  |  | н.б. 0,05 | | **Сu≤**0,04. **В≤**0,003. **Fe** осн. | |
| **08ЮТР** | 0,04-0,06 | н.б. 0,022 | н.б. 0,16 | н.б. 0,024 | н.б. 0,008 |  | н.б. 0,1 | н.б. 0,03 |  |  | н.б. 0,03 | н.б. 0,05 | | **Сu≤**0,07. **В≤**0,003. **Fe** осн. | |
| **09А** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ТУ 14-1-3025-80 ПРУТКИ ИЗ ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННОЙ СТАЛИ | | | |
| **09Г1НСБ** | 0,08-0,12 | 0,2-0,4 | 1,2-1,5 | н.б. 0,01 | н.б. 0,025 | - |  | 0,2-0,5 |  |  | 0,005 0,025 | 0,02-0,06 | | **Nb** 0,03-0,05. **Fe** осн.  ТУ14-1-5377-99 | |
| **09Г2** | н.б. 0,12 | 0,17-0,37 | 1,4-1,8 | н.б. 0,04 | н.б. 0,035 |  | н.б. 0,3 | н.б. 0,3 |  |  | **Сu≤**0,3. **N≤**0,008,  **As≤**0,08. **Fe** осн. | | | | ГОСТ 19281-89 ГОСТ17066-94 |
| **09Г2** | н.б. 0,12 | 0,17-0,37 | н.б. 1,8 | н.б. 0,04 | н.б. 0,035 |  | н.б. 0,3 | н.б. 0,3 |  |  | **Сu≤**0,3. **As≤**0,08. **Fe** осн. ТУ14-1-5241-93; ТУ14-104-4632-93; ТУ 14-1-1824-76 | | | | |
| **09Г2** | н.б. 0,12 | 0,17-0,37 | н.б. 1,8 | н.б. 0,04 | н.б. 0,035 |  | н.б. 0,3 | н.б. 0,3 |  |  | **Сu≤**0,3. **N≤**0,012.  **As≤**0,08. **Fe** осн. | | | | ТУ14-1-5240-93 |
| **09Г2Д** | н.б. 0,12 | 0,17-0,37 | 1,4-1,8 | н.б. 0,04 | н.б. 0,035 |  | н.б. 0,3 | н.б. 0,3 |  |  | **Сu** 0,15-0,3. **N≤**0,008.  **As≤**0,08. **Fe** осн. | | | | ГОСТ 17066-94  ТУ14-1-5241-93 |
| **09Г2С** | н.б. 0,12 | 0,5-0,8 | 1,3-1,7 | н.б. 0,04 | н.б. 0,035 |  | н.б. 0,3 | н.б. 0,3 |  |  | **Сu≤**0,3. **N≤**0,008,  **As≤**0,08. **Fe** осн. | | | | ГОСТ 19281-89 ГОСТ17066-94 |
| **09Г2С** | н.б. 0,12 | 0,5-0,8 | 1,3-1,7 | н.б. 0,04 | н.б. 0,035 |  | н.б. 0,3 | н.б. 0,3 |  | **Сu≤**0,3. **N≤**0,008. **As≤**0,08. **Ti≤**0,03. **Al≤**0,05. **Fe** осн. ГОСТ 10885-85; ГОСТ 5520-79 | | | | | |
| **09Г2С** | н.б. 0,12 | н.б. 0,8 | н.б. 1,7 | н.б. 0,04 | н.б. 0,035 |  | н.б. 0,3 | н.б. 0,3 |  | **Сu≤**0,3. **Al≤**0,05.**As≤**0,08. **Fe** осн. ТУ14-1-5240-93; ТУ14-104-4632-93; ТУ 14-1-1824-76 | | | | | |
| **09Г2С** | н.б. 0,12 | 0,5-0,8 | 1,3-1,7 | н.б. 0,03 | н.б. 0,03 |  | н.б. 0,3 | н.б. 0,3 |  |  |  | 0,02-0,05 | | **Сu≤**0,3. **Fe** осн. **N≤**0,008. **As≤**0,08. ТУ14-3Р-48-2001 | |
| **09Г2СА** | н.б. 0,12 | 0,5-0,8 | 1,3-1,7 | н.б. 0,01 | н.б. 0,012 |  | н.б. 0,3 | н.б. 0,3 |  |  |  |  | | **Сu≤**0,3.  **Fe** осн. | ТУ302.02.122-91 |
| **09Г2СА** | н.б. 0,12 | н.б. 0,6 | н.б. 0,7 | н.б. 0,01 | н.б. 0,025 |  | н.б. 0,3 | н.б. 0,3 |  |  |  |  | | **Сu≤**0,3.  **Fe** осн. | ТУ14-3-1618-89 |
| **09Г2СА** | н.б. 0,12 | 0,5-0,7 | 1,3-1,6 | н.б. 0,02 | н.б. 0,02 |  | н.б. 0,3 | н.б. 0,3 |  |  |  | **Сu≤**0,3. **Fe** осн. **As≤**0,08. | | | ТУ14-157-38-94 |
| **09Г2СА** | н.б. 0,12 | 0,5-0,8 | 1,3-1,7 | н.б. 0,02 | н.б. 0,02 |  | н.б. 0,3 | н.б. 0,3 |  |  |  |  | | **Сu≤**0,3.  **Fe** осн. | ТУ14-3Р-48-2001 |
| **09Г2СД** | н.б. 0,12 | 0,5-0,8 | 1,3-1,7 | н.б. 0,04 | н.б. 0,035 |  | н.б. 0,3 | н.б. 0,3 |  |  | **Сu** 0,15-0,3. **N≤**0,008.  **As≤**0,08. **Fe** осн. | | | | ТУ14-1-5241-93  ГОСТ 17066-94 |
| **09Г2СФ** | н.б. 0,13 | 0,5-0,8 | 1,3-1,6 | н.б. 0,015 | н.б. 0,025 |  | н.б. 0,3 |  |  | 0,06-0,09 |  | 0,02-0,05 | | **Fe** осн.  ТУ14-1-2074-77 | |
| **09Г2-У** | н.б. 0,12 | 0,17-0,37 | 1,4-1,8 |  |  |  |  |  |  |  |  | **N≤**0,012. **Fe** осн.  **Са** 0,002-0,010. | | | ТУ14-1-5136-92 |
| **09Г2ФБ** | 0,08-0,11 | 0,15-0,35 | 1,5-1,7 | н.б. 0,006 | н.б. 0,02 |  | н.б. 0,3 | н.б. 0,3 |  | 0,05-0,08 | **Nb** 0,02-0,04. **Ti** 0,01-0,035. **N≤**0,01. **Fe** осн. **Al** 0,02-0,05. **Сu≤**0,3.ТУ14-1-3979-85 | | | | |
| **09Г2ФБ** | н.б. 0,13 | н.б. 0,35 | н.б. 1,7 | н.б. 0,007 | н.б.  0,2 |  | н.б. 0,3 | н.б. 0,3 |  | н.б. 0,09 | 0,010 0,035 | 0,02-0,05 | | **Nb≤**0,05. **Fe** осн. **N≤**0,01.  **Сu≤**0,3.ТУ14-1-3978-85 | |
| **09Г13ХН** (ЭИ700; 85Г13) | 0,80-0,90 | н.б. 0,50 | 12,0-14,0 | н.б. 0,030 | н.б. 0,060 | - | н.б. 0,50 | н.б. 0,60 | - | - | - | - | | **Fe** осн. | .ТУ14-1-1213-75 |
| **09ГБЮ** | 0,08-0,11 | н.б. 0,3 | 1,1-1,4 | н.б. 0,006 | н.б. 0,025 |  |  |  |  |  |  | 0,02-0,05 | | **Nb** 0,06-0,08. **Fe** осн.  **Са≤**0,004. ТУ14-1-4358-87 | |
| **09ГБЮ** | 0,08-0,11 | н.б. 0,3 | 1,1-1,4 | н.б. 0,006 | н.б. 0,025 |  |  |  |  |  |  | 0,02-0,05 | | **Nb** 0,06-0,08. **Fe** осн.  ТУ14-3-1814-91 | |
| **09ГНФБ** | 0,07-0,11 | 0,2-0,4 | 0,9-1,2 | н.б. 0,01 | н.б. 0,02 |  |  |  |  | 0,03-0,06 |  | 0,02-0,06 | | **Nb** 0,03-0,06. **Fe** осн.  ТУ14-3-1698-2000 | |
| Марочник "Металлы и сплавы" Все металлы и сплавы. Цветные, редкие, редкоземельные, благородные, тугоплавкие, легкоплавкие, твердые, легкие, тяжелые, и д.р., марки, химический состав, ссылки на ГОСТы, ТУ и др., применение, свойства металлов. Марки сталей и сплавов (более 6500 марок) вкл. ВЖ, ДС, ЭИ, ЭП, ферросплавы, лигатуры и многие другие. Информация для связи: **Беккерев И. В. Тел: 8-919-99 33 551.** [bekkerev@yandex.ru](mailto:bekkerev@yandex.ru) | | | | | | | | | | | | | | | |
| **09ГНФБ-ПЛ** | 0,07-0,11 | 0,2-0,4 | 0,9-1,2 | н.б. 0,01 | н.б. 0,02 |  |  | 0,15-0,30 |  | 0,03-0,06 |  | 0,02-0,06 | | **Nb** 0,03-0,06. **Fe** осн.  ТУ14-1-5386-99 | |
| **09ГСНФ** | 0,07-0,12 | 0,5-0,8 | 0,5-0,8 | н.б. 0,01 | н.б. 0,02 |  |  | 0,2-0,5 |  | 0,08-0,15 | 0,005 0,025 | 0,02-0,06 | | **Nb≤**0,04. **Fe** осн. | ТУ14-1-5377-99 |
| **09ГСФ** (09ГСФА) | 0,08-0,12 | 0,5-0,7 | 0,6-0,7 | н.б. 0,015 | н.б. 0,015 |  | н.б.  0,2 | н.б.  0,2 |  | 0,04-0,10 |  | 0,025 0,050 | | **Сu≤**0,2**.**.  **Fe** осн. | ТУ14-157-50-97; ТУ14-157-54-97 |
| **09ГСФ** | 0,07-0,12 | 0,5-0,8 | 0,5-0,8 | н.б. 0,01 | н.б. 0,02 |  | н.б.  0,3 |  |  | 0,08-0,15 | 0,02-0,05 | **N≤**0,012. **Nb** 0,015-0,06. **Fe** осн. | | | |
| **09ГСФ** | 0,07-0,12 | 0,5-0,8 | 0,5-0,8 | н.б. 0,01 | н.б. 0,02 |  | н.б.  0,3 | н.б.  0,3 |  | 0,04-0,12 | н.б.  0,03 | 0,02-0,06 | | **N≤**0,012. **Nb≤**0,04. **Сu≤**0,3.  **Fe** осн. ТУ1308-135-0147016-01 | |
| **09ГСФ** | 0,07-0,12 | 0,5-0,8 | 0,5-0,8 | н.б. 0,01 | н.б. 0,025 |  | н.б.  0,3 | н.б.  0,3 |  | 0,04-0,08 | н.б.  0,03 | 0,02-0,05 | | **Nb** 0,02-0,06. **Сu≤**0,25. **N≤**0,012. **Fe** осн. **Са≤**0,006.  ТУ1381-158-0147016-01 | |
| **09ГСФ** | 0,10-0,12 | 0,5-0,7 | 0,6-0,8 | н.б. 0,005 | н.б. 0,015 |  | 0,15-  0,3 | н.б.  0,3 |  | 0,10-0,12 | 0,005 0,025 | 0,02-0,05 | | **Fe** осн. **Nb** 0,04-0,06. **Сu≤**0,3. **N≤**0,008.ТС1015-91-2001 | |
| **09ГСФ** | 0,07-0,12 | 0,5-0,7 | 0,6-0,8 | н.б. 0,02 | н.б. 0,015 |  | н.б.  0,4 | н.б.  0,25 |  | 0,04-0,10 |  | 0,03-0,05 | | **Fe** осн. | ТУ14-158-114-99 |
| **09ГСФА**  (09ГСФ) | 0,08-0,12 | 0,5-0,7 | 0,6-0,7 | н.б. 0,015 | н.б. 0,015 |  | н.б.  0,2 | н.б.  0,2 |  | 0,04-0,10 |  | 0,025 0,050 | | **Сu≤**0,2**.**.  **Fe** осн. | ТУ14-157-50-97; ТУ14-157-54-97 |
| **09Н2МФБА-А** | 0,05-0,09 | 0,1-0,3 | 0,2-0,5 | н.б. 0,01 | н.б. 0,01 |  | н.б.  0,25 | 1,95-2,50 | 0,30-0,45 | 0,05-0,10 | 0,003 0,010 | 0,01-0,03 | | **Nb** 0,05-0,10. **Fe** осн.  ТУ24.11.02-91 | |
| **09СФА** | 0,08-0,12 | 0,5-0,7 | 0,6-0,8 | н.б. 0,015 | н.б. 0,015 |  | н.б.  0,25 | н.б.  0,25 |  | 0,04-0,10 |  | 0,025 0,050 | | **Сu≤**0,25. **Се≤**0,05. **Fe** осн. **Са≤**0,05. ТУ14-162-20-97 | |
| **09СФБ** | 0,07-0,12 | 0,5-0,8 | 0,5-0,8 | н.б. 0,01 | н.б. 0,02 |  | н.б.  0,3 |  |  | 0,08-0,10 | 0,005 0,015 | 0,02-0,06 | | **Nb** 0,03-0,05. **Fe** осн.  ТУ14-202-99 | |
| **09СФБ** | 0,07-0,12 | 0,5-0,8 | 0,5-0,8 | н.б. 0,01 | н.б. 0,02 |  | н.б.  0,3 | н.б.  0,3 |  | 0,08-0,15 | н.б.  0,03 | 0,02-0,06 | | **Nb≤**0,04. **Сu≤**0,3. **N≤**0,01.  **Fe** осн.  ТУ1308**-**135-0147016-01 | |
| **09Х14Н16Б** (ЭИ694) | 0,07-0,12 | н.б. 0,6 | 1,0-2,0 | н.б. 0,02 | н.б. 0,035 | - | 13,0-15,0 | 14,0-17,0 | - | - | - | - | | **Nb** 0,9-1,3 **Fe** осн. | **1Х14Н16Б**  ГОСТ 5949-75 |
| **09Х14Н19В2БР** (ЭИ695Р) | 0,07-0,12 | н.б. 0,6 | н.б. 2,0 | н.б. 0,020 | н.б. 0,035 | 2,0-2,8 | 13,0-15,0 | 18,0-20,0 | н.б.  0,3 | н.б.  0,2 | н.б.  0,2 | **Nb** 0,9-1,3. **Fe** осн. **В≤**0,005. **Се≤**0,02. **Сu≤**0,3.ГОСТ 5632-72 **1Х14Н18В2БР** | | | |
| **09Х14Н19В2БР1** (ЭИ726) | 0,07-0,12 | н.б. 0,6 | н.б. 2,0 | н.б. 0,020 | н.б. 0,035 | 2,0-2,8 | 13,0-15,0 | 18,0-20,0 | н.б.  0,3 | н.б.  0,2 | н.б.  0,2 | **Nb** 0,9-1,3. **Fe**осн. **Ce≤**0,02. **В≤**0,03. **Сu≤**0,3. ГОСТ 5632-72. **1Х14Н18В2БР1** | | | |
| **09Х15Н8Ю** (ЭИ904) | н.б. 0,09 | н.б. 0,8 | н.б. 0,8 | н.б. 0,025 | н.б. 0,035 | н.б.  0,2 | 14,0-16,0 | 7,0-9,4 | н.б.  0,3 | н.б.  0,2 | н.б.  0,2 | 0,7-1,3 | | **Сu≤**0,3.**Fe** осн. ТУ14-1-1213-75 **09Х15Н8Ю1,** **Х15Н9Ю** | |
| **09Х15Н8Ю1** (Х15Н9Ю; ЭИ904) | н.б. 0,09 | н.б. 0,8 | н.б. 0,8 | н.б. 0,025 | н.б. 0,035 | н.б.  0,2 | 14,0-16,0 | 7,0-9,4 | н.б.  0,3 | н.б.  0,2 | н.б.  0,2 | 0,7-1,3 | | **Сu≤**0,3.  **Fe** осн. | ГОСТ 5632-72 **09Х15Н8Ю** |
| **09Х16Н4Б-Ш**  (ЭП56-Ш) | 0,08-0,12 | н.б. 0,60 | н.б. 0,50 | н.б. 0,012 | н.б. 0,025 | н.б.  0,2 | 13,9-16,4 | 3,95-4,55 | н.б.  0,2 | н.б.  0,2 | **Nb** 0,05-0,15. **Сu≤**0,20. СТАЛЬ СОРТОВАЯ КОРРОЗ.СТ. ТУ14-1**-463-**72 | | | | |
| **09Х16Н4Б** (ЭП56) | 0,08-0,12 | н.б. 0,6 | н.б. 0,5 | н.б. 0,015 | н.б. 0,030 | н.б.  0,2 | 15,0-16,5 | 4,0-4,5 | н.б.  0,3 | н.б.  0,2 | н.б.  0,2 | **Nb** 0,05-0,15. **Сu≤**0,3. **Fe** осн. | | | ГОСТ 5632-72 **1Х16Н4Б** |
| **09Х16Н4БЛ** | 0,05-0,13 | 0,2- 0,6 | 0,3-0,6 | н.б. 0,025 | н.б. 0,030 |  | 15,0-17,0 | 3,5-4,5 |  |  |  | **Nb** 0,05-0,20.  **Fe** осн. | | | ГОСТ 977-88 |
| **09Х16Н7М2Ю** (ЗИ65) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |  |
| **09Х16Н13М3** (ЭИ592) | 0,06- 0,13 | н.б. 0,6 | н.б. 0,70 | н.б. 0,030 | н.б. 0,030 | - | 15,0-17,0 | 12,0-15,0 | 2,5-3,25 | - | - | - | | **Fe** осн. | ТУ14-1-235-72  **Х16Н13М3** |
| **09Х16Н15М3Б** (ЭИ847) | 0,04-0,08 | н.б. 0,4 | н.б. 0,8 | н.б. 0,015 | н.б. 0,025 | - | 15,0-17,0 | 14,0-16,0 | 2,7-3,3 | - | **Nb** 0,4-0,9.**Fe** осн.  **N≤**0,05. **Co≤**0,02. | | | | ТУ14-3-219-89 |
| **09Х16Н15М3Б** (ЭИ847) | н.б. 0,09 | н.б. 0,8 | н.б. 0,8 | н.б. 0,020 | н.б. 0,035 | н.б.  0,2 | 15,0-17,0 | 14,0-16,0 | 2,5-3,0 | н.б.  0,2 | н.б.  0,2 | **Nb** 0,6-0,9. **Сu≤**0,3. **Fe** осн. ГОСТ 5632-72. **Х16Н15М3Б**; **0Х16Н15М3Б** | | | |
| **09Х16Н15М3Б-ВД** (ЭИ847) | 0,04-0,08 | н.б. 0,4 | н.б. 0,8 | н.б. 0,015 | н.б. 0,02 | - | 15,0-17,0 | 14,0-16,0 | 2,7-3,3 | - | **Nb** 0,4-0,9. **Fe** осн.  **N≤**0,05. **Co≤**0,02. | | | | ТУ14-3-219-89 |
| **09Х16Н15М3БР** (ЭП172) | 0,05-0,09 | н.б. 0,60 | н.б. 0,80 | н.б. 0,020 | н.б. 0,025 | - | 15,0-17,0 | 14,0-16,0 | 2,5-3,0 | **Nb** 0,4-1,1. **B** 0,003-0,008.  **Co≤**0,02. **N≤**0,05. **Fe** осн. | | | | | **015Х18Н15Р30** |
| **09Х16Н16МВ2БР** | 0,06- 0,11 | н.б. 0,8 | н.б. 0,6 | н.б. 0,02 | н.б. 0,030 | 2,0-3,0 | 15,0-17,0 | 15,0-17,0 | 0,4-0,9 |  |  |  | | **Nb** 0,6-1,0. **В≤**0,005.  **Fe** осн. | |
| **09Х16Н25М6АФ** (ЭИ981) | 0,07-0,11 | н.б. 0,4 | 1,0-2,0 | н.б. 0,018 | н.б. 0,025 | - | 15,0-17,5 | 24,0-27,0 | 5,5-7,0 | 0,70-1,00 | - | **N** 0,10-0,20.  **Fe** осн. | | |  |
| **09Х16Н25М6АФ** (ЭИ981А; Н97) | 0,07-0,11 | н.б. 0,4 | 1,0-2,0 | н.б. 0,015 | н.б. 0,018 | - | 15,0-17,5 | 24,0-27,0 | 5,5-7,0 | 0,70-1,00 | - | - | | **N** 0,7-1,0. **Fe** осн. |  |
| **09Х16НМ2Д** (ЭП887; ВНС28) | 0,85-0,95 | н.б. 0,40 | 0,6-1,0 | 0,10-0,20 | 0,06-0,12 | - | 15,5-17,0 | 1,0-1,5 | 1,2-2,0 | - | - | **Fe** осн. **Cu** 1,0-1,5. | | | ТУ14-131-**419**-79  ТУ14-1-4407-88 |
| **09Х17Н-ВД** (ЧС130-ВД) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  | ТУ14-1-2889-80 |
| **09Х17Н3СЛ** | 0,05-0,12 | 0,8-1,5 | 0,3-0,8 | н.б. 0,03 | н.б. 0,035 |  | 15,0-18,0 | 2,8-3,8 |  |  |  |  | | **Fe** осн. | ГОСТ 977-88 |
| **09Х17Н7Ю** (0Х17Н7Ю) | н.б. 0,09 | н.б. 0,8 | н.б. 0,8 | н.б. 0,02 | н.б. 0,03 | н.б.  0,2 | 16,0-17,5 | 7,0-8,0 | н.б.  0,3 | н.б.  0,2 | н.б.  0,2 | 0,5-0,8 | | **Сu≤**0,3.  **Fe** осн. | ГОСТ 5632-72 **0Х17Н7Ю** |
| **09Х17Н7Ю1** | н.б. 0,09 | н.б. 0,8 | н.б. 0,8 | н.б. 0,025 | н.б. 0,035 | н.б.  0,2 | 16,5-18,0 | 6,5-7,5 | н.б.  0,3 | н.б.  0,2 | н.б.  0,2 | 0,7-1,1 | | **Сu≤**0,3.  **Fe** осн. | ГОСТ 5632-72 **0Х17Н7Ю1** |
| **09Х18Н10Т** | 0,07-0,10 | н.б. 0,8 | 1,0-2,0 | н.б.  0,02 | н.б. 0,035 | н.б.  0,2 | 17,0-19,0 | 9,0-11,0 | н.б.  0,3 | н.б.  0,2 | н.б.  0,7 |  | | **Сu≤**0,4.  **Fe** осн. | ГОСТ 10498-82 **1Х18Н10Т** |
| **09Х18Н10Т** | 0,07-0,10 | н.б. 0,8 | 1,0-2,0 | н.б.  0,02 | н.б. 0,035 |  | 17,0-19,0 | 10,0-11,0 |  |  | **N≤**0,05. **Со≤**0,02.  **Fe** осн. | | | | ТУ14-3-219-89 |
| **09Х18Н10Т-ВД** | 0,07-0,10 | н.б. 0,8 | 0,5-2,0 | н.б.  0,015 | н.б. 0,025 |  | 17,0-19,0 | 10,0-11,0 |  |  |  | **Со≤**0,02.  **Fe** осн. **N≤**0,05. | | | ТУ14-3-219-89 |
| **09Х18Н10Т-Ш** | 0,07-0,10 | н.б. 0,8 | 0,5-2,0 | н.б.  0,015 | н.б. 0,025 |  | 17,0-19,0 | 10,0-11,0 |  |  |  | **Со≤**0,02.  **Fe** осн. **N≤**0,05. | | | ТУ14-3-219-89 |
| **09Х19Н17М4В4АФ** (ЭП780) | 0,07-0,11 | 0,20-0,40 | 1,5-2,0 | н.б. 0,018 | н.б. 0,020 | 3,0-4,0 | 18,5-20,0 | 16,0-18,0 | 3,0-4,0 | 0,7-1,1 | **N** 0,10-0,25. **Fe** осн.  **Ce** расч. -0,3 | | | | ТУ 14-1-**2725**-79 |
| **09ХГ2НАБЧ** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ТУ 14-1-3331-82 СЛИТКИ ЛИСТОВЫЕ ИЗ ЛЕГИР. СТ.СТОЙКИХ ПРОТИВ КОРРОЗИОННОГО РАСТРЕСКИВАНИЯ | | | |
| **09ХН2МД** (АБ2-1) | 0,08-0,11 | 0,17-0,37 | 0,3-0,6 | н.б. 0,015 | н.б. 0,015 |  | 0,3-0,7 | 1,8-2,3 | 0,25-0,35 | н.б. 0,03 | **Са ≤**0,03 | 0,02-0,05 | | **Сu** 0,4-0,7. **N≤**0,020. **Fe** осн. ТУ5.961-11618-96 | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| Марочник "**Металлы и сплавы**" Все металлы и сплавы. Цветные, редкие, редкоземельные, благородные, тугоплавкие, легкоплавкие, твердые, легкие, тяжелые, и д.р., марки, химический состав, ссылки на ГОСТы, ТУ и др., применение, свойства металлов. Марки сталей и сплавов (более 6500 марок) вкл. ВЖ, ДС, ЭИ, ЭП, ферросплавы, лигатуры и многие другие. Информация для связи: **Беккерев И. В. Тел: 8-919-99 33 551.** [bekkerev@yandex.ru](mailto:bekkerev@yandex.ru) |

| **Марка** | **C** | **Si** | Mn | **S** | **P** | **W** | **Cr** | **Ni** | **Mo** | **V** | **Ti** | **Al** | **ДР** | **Стандарт** |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | 0,44-0,52 | 0,40-0,65 | 0,8-1,2 | 0,030 | 0,035 |  | 0,3 | 0,3 |  | 0,08-0,15 |  |  | **Cu≤**0,3.  **Fe** осн. | ГОСТ 10791-04 |  |
| **1** | 0,44-0,52 | 0,40-0,60 | 0,8-1,2 | 0,040 | 0,035 |  | 0,25 | 0,25 |  | 0,08-0,15 |  |  | **Cu≤**0,25.  **Fe** осн. | ГОСТ 10791-89 |  |
| **1Х2М1** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ТУ14-1-3111-81 ЗАГОТОВКА ТРУБНАЯ ИЗ ЛЕГИРОВАННОЙ СТ. | | |  |
| **1Х8ВФ** | 0,08-0,15 | н.б. 0,6 | н.б. 0,5 | н.б. 0,025 | н.б. 0,030 | 0,6-1,0 | 7,0-8,5 | - | - | 0,3-0,5 | - | **Fe** осн. | Стали мартенситного класса ГОСТ 5632-61 | |  |
| **1Х8ВФ** | 0,08-0,15 | н.б. 0,6 | н.б. 0,5 | н.б. 0,025 | н.б. 0,030 | 0,6-1,0 | 7,0-8,5 | н.б. 0,6 | н.б. 0,2 | 0,3-0,5 | н.б. 0,03 | **Fe** осн. **Cu≤**0,2. Х8ВФ; 12Х8ВФ. ГОСТ 20072-74 | | |  |
| **1Х9В6**  (ЭП726) | 0,15-0,20 | н.б. 0,5 | н.б. 0,5 | н.б. 0,03 | н.б. 0,03 | 5,5-6,5 | 7,5-9,0 | н.б. 0,4 | - | 0,2-0,5 | - | - |  | |  |
| **1Х11В2МФ**  (типа ЭИ756) | 0,1-0,15 | н.б.  0,5 | 0,5-0,8 | н.б.  0,025 | н.б.  0,03 | 1,7-2,2 | 10,0-12,0 | н.б.  0,6 | 0,6-0,9 | 0,15-0,3 | **Cu≤**0,3. ЗАГОТ.ТРУБН ИЗ УГЛЕРОД.,  ВЫСОК.ЛЕГ СТ. ГОСТ 10801-64 | | | |  |
| **1Х11Н2В2М** (ЭИ962) | 0,09- 0,13 | н.б. 0,6 | н.б. 0,6 | н.б. 0,025 | н.б. 0,030 | 1,6-2,0 | 10,5-12,0 | 1,5-1,8 | 0,35-0,50 | 0,18-0,30 | - | **Fe** осн. | **11Х11Н2В2МФ; Х12Н2ВМФ** | |  |
| **1Х12В2МФ**  (ЭИ756) | 0,1-0,17 | н.б. 0,5 | 0,5-0,8 | н.б. 0,025 | н.б. 0,035 | 1,7-2,2 | 11,0-13,0 | - | 0,6-0,9 | 0,15-0,3 | - | **Fe** осн. | Стали ферритного класса  ГОСТ 5632-61 | |  |
| **1Х12ВНМФ** (ЭИ802) | 0,12-0,18 | н.б. 0,4 | 0,5-0,9 | н.б. 0,025 | н.б. 0,030 | 0,7-1,1 | 11,0-13,0 | 0,4-0,8 | 0,5-0,7 | 0,15-0,30 | н.б. 0,2 | **Fe** осн. | ГОСТ 5632-72 **15Х12ВНМФ** | |  |
| **1Х12МВСФБР-Ш** (**-П)** (ЭП823-Ш (-П)) | 0,14-0,18 | 1,0-1,3 | 0,5-0,8 | н.б. 0,015 | н.б. 0,020 | 0,5-0,8 | 10,0-12,0 | 0,5- 0,8 | 0,6-0,9 | 0,2-0,4 | **Nb** 0,2-0,4. **B≤**0,006. **Ce≤**0,1. **Ti≤**0,05. **N≤**0.05. **Al≤**0,05. ЗАГОТОВКА ТРУБНАЯТУ14-1**-925-**74. **16Х12МВСФБР-**Ш | | | |  |
| **1Х12Н2ВМФ** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1Н2В2МФ | |  |
| **1Х12НС2М3Б-Ш** (ЭП549-Ш) | *0,07-0,12* | *1,2-1,8* | *н.б. 0,6* | *н.б. 0,02* | *н.б. 0,03* | *-* | *11,0-13,0* | *1,0-1,5* | *2,6-3,3* | *-* | *-* | *-* | ***Nb*** *0,2-0,5.* ***Ce*** *расч. 0,1.*  *ТУ14-131-****434****-79* | |  |
| **1Х12СЮ** (ЭИ404) | 0,7-0,12 | 1,2-2,0 | н.б. 0,8 | н.б. 0,025 | н.б. 0,030 | - | 12,0-14,0 | н.б. 0,05 | - | - | - | 1,0-1,8 | **Fe** осн. ГОСТ 5632-72. **10Х13СЮ** | |  |
| **1Х13Н3** | 0,08-0,15 | н.б. 0,6 | н.б. 0,6 | н.б. 0,025 | н.б. 0,030 | - | 12,5-14,5 | 2,2-3,0 | - | - | - | **Fe** осн. | Стали мартенситного класса ГОСТ 5632-61 | |  |
| **1Х14Н14В2М** (ЭИ257) | н.б. 0,15 | н.б. 0,8 | н.б. 0,7 | н.б. 0,030 | н.б. 0,035 | 2,0-2,75 | 13,0-15,0 | 13,0-15,0 | 0,45-0,60 | - | - | - | **Fe** осн. | ГОСТ 5632-51 |  |
| **1Х14Н16Б** (ЭИ694) | 0,07-0,12 | н.б. 0,6 | 1,0-2,0 | н.б. 0,025 | н.б. 0,035 | - | 13,0-15,0 | 14,0-17,0 | - | - | - | - | **Nb** 0,9-1,3 | ЧМТУ 2966-51. **09Х14Н16Б** |  |
| **1Х14Н18В2БР**  (ЭИ695Р) | 0,07-0,12 | н.б.  0,6 | 1,0-2,0 | н.б.  0,02 | н.б.  0,03 | 2,0-2,75 | 13,0-15,0 | 18,0-20,0 | **Cu≤**0,3. **Nb** 0,9-1,3. **В** 0,002-0,005. **Се≤**0,02. ЗАГОТ. ТРУБН. ИЗ УГЛЕРОД., ВЫСОК.ЛЕГ СТ. ГОСТ 10801-64 | | | | | |  |
| **1Х14Н18В2БР**  (ЭИ695Р) | 0,07-0,12 | н.б.  0,6 | 1,0-2,0 | н.б.  0,02 | н.б.  0,035 | 2,0-2,8 | 13,0-15,0 | 18,0-20,0 | **Cu≤**0,3. **Nb** 0,9-1,3. **В≤**0,005. **Се≤**0,02. **Мо≤**0,3. **Ti≤**0,2. **V≤**0,2. **Fe** осн. 09Х14Н19В2БР. ГОСТ 5632-72 | | | | | |  |
| **1Х15Н9С3Б** (ЭП302) | 0,08-0,12 | 2,2-3,0 | 0,4-0,8 | н.б. 0,015 | н.б. 0,020 | - | 14,0-16,0 | 8,0-10,0 | - | - | - | **Fe** осн. | **Nb** 0,7-1,0. | ТУ 14-1-**2853**-79 **10Х15Н9С3Б1** |  |
| **1Х16Н4Б**  (ЭП56) | 0,08-0,12 | н.б. 0,6 | н.б. 0,5 | н.б. 0,015 | н.б. 0,030 | н.б.  0,2 | 15,0-16,5 | 4,0-4,5 | н.б.  0,3 | н.б.  0,2 | н.б.  0,2 | **Nb** 0,05-0,15. **Сu≤**0,3. **Fe** осн.  09Х16Н4Б | | |  |
| **1Х16Н4Б-Ш** (ЭП56-Ш) | 0,08-0,12 | н.б. 0,60 | н.б. 0,50 | н.б. 0,012 | н.б. 0,025 | н.б.  0,2 | 13,9-16,4 | 3,95-4,55 | н.б.  0,2 | н.б.  0,2 | **Nb** 0,05-0,15. **Сu≤**0,20. СТАЛЬ СОРТОВАЯ КОРРОЗ.СТ. ТУ14-1**-463-**72. **09Х16Н4Б-Ш** | | | |  |
| **1Х16Н13М2Б** (ЭИ680) | 0,05-0,13 | н.б. 0,85 | н.б. 1,05 | н.б. 0,020 | н.б. 0,035 | н.б. 0,2 | 13,9-17,2 | 12,35-14,6 | 1,95-2,55 | *н.б. 0,2* | *н.б. 0,2* | **Nb** 0,9-1,3. **Cu≤**0,3. **Fe** осн. | | ТУ14-1**-235-**72 |  |
| **1Х17Н2**  (ЭП268) | н.б. 0,08 | н.б. 0,7 | 3,0-6,0 | н.б. 0,02 | н.б. 0,035 | - | 14,5-16,5 | 2,0-4,0 |  |  |  | **N** 0,07-0,15. **B≤**0,02. **Fe** ост. | | 14Х17Н2 |  |
| **1Х18Н2АГ5** (ЭП26) | н.б. 0,1 | н.б. 0,8 | 4,0-6,0 | н.б. 0,03 | н.б. 0,035 | - | 17,0-20,0 | 1,5-2,5 | - | **Fe** осн. **N** 0,10-0,20. | | | МРТУ14-2-**16**-65. | |  |
| **1Х18Н10Т-ВД** (ЭП502-ВД) | 0,07-0,12 | н.б. 0,80 | н.б. 1,0 | н.б. 0,015 | н.б. 0,015 | - | 17,0-19,0 | 9,0-11,0 |  | **Тi** (**С**-0,02)х5-0,70. | | | ТУ14-1**-887-**74. **10Х18Н10Т-ВД** | |  |
| **1Х21Н5Т** (ЭИ811) | 0,09-0,14 | н.б. 0,8 | н.б. 0,8 | н.б. 0,025 | н.б. 0,035 | н.б.  0,2 | 20,0-22,0 | 4,8-5,8 | н.б.  0,3 | н.б.  0,2 | 0,25-0,50 | н.б. 0,08 | **Fe** осн. **Сu≤**0,3. Стали аустенито-ферритного класса  ГОСТ 5632-72. 12Х21Н5Т | |  |
| **1Х25Н25ТР** (ЭИ813) | 0,06-0,12 | н.б. 0,8 | н.б. 1,5 | н.б. 0,020 | н.б. 0,030 | - | 23,0-26,0 | 24,0-26,0 | - | - | 1,0-1,7 | **B** расч.**≤**0,01. **Fe** ост. | |  |  |
| **2Х7В9М2К9** (ЭП745) | 0,24-0,32 | 0,4-0,75 | 0,1-0,4 | н.б. 0,03 | н.б. 0,03 | 8,0-9,5 | 6,5-7,0 | н.б. 0,4 | 1,8-2,3 | 0,3-0,6 | - | - | **Co** 8,5-10,0. | ТУ14-131-**387**-78 |  |
| **2Х11МНФБ** (ЭП291) | 0,15-0,21 | н.б. 0,6 | 0,6-1,0 | н.б. 0,025 | н.б. 0,030 | н.б.  0,2 | 10,0-11,5 | 0,5-1,0 | 0,8-1,1 | 0,20-0,40 | н.б.  0,2 | **Nb** 0,20-0,45. **Fe** осн. | | ГОСТ 5632-72 **18Х11МНФБ** |  |
| **2Х12ВМБФР** (ЭИ993) | 0,15-0,22 | н.б. 0,5 | н.б. 0,5 | н.б. 0,025 | н.б. 0,030 | 0,4-0,7 | 11,0-13,0 | н.б. 0,6 | 0,4-0,6 | 0,15-0,30 | **Nb** 0,2-0,4. **Cu≤**0,3. **Ti≤**0,2. **Fe** осн. **В≤**0,003 | | | ГОСТ 5632-72. **Х12ВМБФР; 18Х12ВМБФР** |  |
| **2Х12ВНМФ** (ЭП428) | 0,17-0,23 | н.б. 0,6 | 0,5-0,9 | н.б. 0,025 | н.б. 0,030 | 0,7-1,1 | 10,5-12,5 | 0,5-0,9 | 0,5-0,7 | 0,15-0,30 | **Fe** осн. **Cu≤**0,3. **Тi≤**0,2. | | | ГОСТ 5632-72 20Х12ВНМФ |  |
| **2Х12Н2ВМФ** (ЭИ962А) | 0,14- 0,18 | н.б. 0,6 | н.б. 0,6 | н.б. 0,025 | н.б. 0,030 | 1,6-2,0 | 10,5-12,0 | 1,4-1,8 | 0,35-0,50 | 0,18-0,30 | - | н.б.  0,2 | **Fe** осн. **Сu≤**0,3. | 16Х11Н2В2МФ ГОСТ 5632-72 |  |
| **2Х12Н12Г6** (ЭИ429) | 0,15-0,25 | н.б. 0,50 | 6,0-7,0 | н.б. 0,030 | н.б. 0,035 | - | 10,0-13,0 | 10,0-13,0 | - | - | - | - | **Fe** осн. | ЧМТУ 5212-55 *2Х12Н12Г6* |  |
| **2Х13Н4Г9** (ЭИ100) | 0,15-0,30 | н.б. 0,8 | 8,0-10,0 | н.б. 0,025 | н.б. 0,050 | н.б. 0,2 | 12,0-14,0 | 3,7-4,7 | н.б. 0,3 | н.б. 0,2 | **Fe** осн. **Cu**≤0,3. **Тi**≤0,2. Стали аустенито-мартенситного класса ГОСТ 5632-72. 20Х13Н4Г9 | | | |  |
| **2Х14Н2** (ЭИ474) | 0,2-0,3 | н.б. 0,5 | 0,8-1,2 | 0,15-0,25 | 0,08-0,15 | н.б. 0,2 | 12,0-14,0 | 1,5-2,0 | н.б. 0,3 | н.б. 0,2 | н.б. 0,2 | **Fe** осн. **Cu≤**0,3.  Стали мартенситного класса ГОСТ 5632-7225Х13Н2 | | |  |
| **2Х15Н3М-Ш** (ДИ 1-Ш) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **18Х15Н3М-Ш**. ТУ14-1-3297-81 | | |  |
| **2Х17Н2** (ЭП407) | 0,17-0,25 | н.б. 0,8 | н.б. 0,8 | н.б. 0,025 | н.б. 0,035 | н.б. 0,2 | 16,0-18,0 | 1,5-2,5 | н.б. 0,3 | н.б. 0,2 | н.б. 0,2 | **Fe** осн. **Cu≤**0,3. **20Х17Н2** Стали мартенситного класса ГОСТ 5632-72 | | |  |
| **2Х18Н8В2** (ЭИ946) | 0,20-0,29 | 0,25-0,85 | н.б. 0,7 | н.б. 0,030 | н.б. 0,030 | 1,9-2,6 | 16,5-19,5 | 7,0-9,0 | - | - |  | **Fe** осн. | ТУ14-1**-204-**72. **25Х18НВ2** | |  |
| **2Х18Н10В2** (ЭП610) | 0,20-0,29 | 0,25-0,85 | н.б. 0,7 | н.б. 0,030 | н.б. 0,30 | 1,9-2,6 | 16,5-19,5 | 8,5-11,5 | - | - | - | - | **Fe** осн. | ТУ14-1**-204-**72 |  |
| **2Х18Н12С4ТЮ-Ш** (ЭИ654-Ш) | 0,12-0,17 | 3,8-4,5 | 0,5-1,0 | н.б. 0,030 | н.б. 0,035 | н.б. 0,2 | 17,0-19,0 | 11,0-13,0 | н.б. 0,3 | н.б. 0,2 | 0,4-0,7 | 0,13-0,35 | **Fe** осн. **Cu≤**0,3. | ГОСТ 5632-72 **15Х18Н12С4ТЮ** |  |
| **2Х20Н13** (ЭИ997) | 0,15-0,22 | н.б. 0,70 | 0,5-0,8 | н.б. 0,030 | н.б. 0,030 | н.б. 0,2 | 20,0-21,5 | 12,5-13,5 | н.б. 0,3 | н.б. 0,2 | н.б. 0,2 | **Fe** осн. ТУ14-1**-863-**74. **Cu≤**0,3. **18Х20Н13;** 0Х20Н13; 2Х21Н13 | | |  |
| **3-1**; **3-2** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | *ТУ 48-19-528-91 Сплав наплавочный* |  |
| **3** | 0,6-  0,68 | 0,22-  0,45 | 0,6-  0,9 | н.б.  0,04 | н.б.  0,035 |  | н.б.  0,2 | н.б. 0,25 | н.б.  0,08 | 0,06-0,15 | **Cu**≤0,3. **Fe-**ост. **Cr+Cu+Mo**≤0,30. | | | ГОСТ 398-96 |  |
| **3** | 0,58-  0,67 | 0,22-  0,45 | 0,5-  0,9 | н.б.  0,02 | н.б.  0,03 |  | н.б.  0,3 | н.б.0,3 | н.б.  0,08 | 0,08-  0,15 | **Cu**≤0,3. **Fe-**ост. ГОСТ 10791-04, ГОСТ 9036-88. Вакуумированная ст. | | | |  |
| **3** | 0,58-  0,67 | 0,22-  0,45 | 0,5-  0,9 | н.б.  0,02 | н.б.  0,03 |  | н.б.  0,3 | н.б.0,3 | н.б.  0,08 | 0,08-  0,15 | **Cu**≤0,3. **Fe-**ост.  **Н**≤0,0002. | | | ГОСТ 10791-04,  ГОСТ 9036-88 |  |
| **3В16К** (ПP-КХ26В14С) | 3,2 | 0,75 |  |  |  | 14 | 26 | н.б. 3. |  |  |  |  | **Co** осн. **Fe**≤5. | ПОРОШКИ КОБАЛЬТОВЫХ СПЛАВОВ |  |
| **3Х2В8Ф** | 0,3-0,4 | 0,15-0,4 | 0,15-0,4 | н.б.  0,03 | н.б.  0,03 | 7,5-8,5 | 2,2-2,7 | н.б.  0,35 | - | 0,2-0,5 | **Cu**≤0,3. **Fe** осн. | | СТ. ИНСТРУМ. ЛЕГИРОВ.  ГОСТ 5950-63 | |  |
| **3Х2МНФ** | 0,27-0,33 | 0,10-0,40 | 0,30-0,60 | н.б.  0,03 | н.б.  0,03 |  | 2,00-2,50 | 1,20-1,60 | 0,40-0,60 | 0,25-0,40 | **Cu**≤0,3. **Fe** осн. | | СТ. ИНСТРУМ. ЛЕГИРОВ.  ГОСТ 5950-2000 | |  |
| **3Х3М3Ф** | 0,27-0,34 | 0,10-0,40 | 0,20-0,50 | н.б.  0,03 | н.б.  0,03 | - | 2,80-3,50 | н.б.  0,4 | н.б.  0,03 | 0,40-0,60 | **Cu**≤0,3. **Fe** осн. | | СТ. ИНСТРУМ. ЛЕГИРОВ.  ГОСТ 5950-2000 ЭИ76 | |  |
| **3Х13Н7С2** (ЭИ72) | 0,25-0,34 | 2,0-3,0 | н.б. 0,8 | н.б. 0,025 | н.б. 0,030 | н.б  0,2 | 12,0-14,0 | 6,0-7,5 | н.б  0,3 | н.б  0,2 | н.б  0,2 | **Сu**≤0,3. **Fe** осн. ГОСТ 5632-72. **30Х13Н7С2; Х13Н7С2** | | |  |
| **3Х19Н9МВБТ** (ЭИ572) | 0,28-0,35 | н.б. 0,8 | 0,8-1,5 | н.б. 0,020 | н.б. 0,035 | 1,0-1,5 | 18,0-20,0 | 8,0-10,0 | 1,0-1,5 | - | 0,2-0,5 | **Nb** 0,2-0,5**. Fe** осн. **31Х19Н9МВБТ** Стали аустенито кл. ГОСТ 5632-72 | | |  |
| **4Х2В2МФС** (ЭП641) | 0,40-0,50 | 0,30-0,60 | 0,20-0,60 | н.б. 0,030 | н.б. 0,030 | 1,8-2,4 | 2,0-2,5 | н.б. 0,35 | 0,8-1,1 | 0,6-0,9 | - | - | **Сu**≤0,3. **Fe** осн. | **45Х2В2МФС** ГОСТ 5950-73 |  |
| **4Х2В5МФ** (ЭИ959) | 0,30-0,40 | 0,10-0,40 | 0,10-0,45 | *н.б. 0,03* | *н.б. 0,03* | 4,50-5,50 | 2,20-3,00 | н.б.  0,4 | 0,60-0,90 | 0,60-0,90 |  |  | **Cu**≤0,3. **Fe** осн. | ГОСТ 5950-00 |  |
| **4Х2В5МФ** (ЭИ959) | 0,5-0,6 | н.б. 0,35 | н.б. 0,35 | н.б. 0,03 | н.б. 0,03 | 4,5-5,5 | 2,0-3,0 | н.б. 0,3 | 0,6-1,0 | 0,8-1,2 |  |  | **Fe** осн. |  |  |
| ***4Х2В5Ф*** (ЭИ959) | *0,30-0,40* | *0,10-0,40* | *0,10-0,45* | *н.б. 0,03* | *н.б. 0,03* | *4,50-5,50* | *2,20-3,00* |  | *0,60-0,90* | *0,8-1,2* |  |  | **Fe** осн. |  |  |
| **4Х2В5ФМ** | 0,3-0,4 | 0,15-0,35 | 0,15-0,4 | - | - | 4,5-5,5 | 2,0-3,0 | - | 0,6-1,0 | 0,6-1,0 | - | **Fe** осн. | СТ. ИНСТРУМ. ЛЕГИРОВ.  ГОСТ 5950-63 | |  |
| **4Х2В5ФМ** | 0,3-0,4 | 0,15-0,35 | 0,15-0,4 | н.б. 0,03 | н.б. 0,03 | 4,5-5,5 | 2,0-3,0 | н.б. 0,35 | 0,6-1,0 | 0,6-1,0 | **Сu**≤0,3. **Fe** осн. | | СТ. ИНСТРУМ. ЛЕГИРОВ.  ТУ | |  |
| **4Х3В2Ф2М2** | 0,35-0,45 | 0,15-0,35 | 0,3-0,5 | - | - | 2,0-2,7 | 3,0-3,7 | - | 2,0-2,5 | 1,5-2,0 | - | **Fe** осн. | СТ. ИНСТРУМ. ЛЕГИРОВ.  ГОСТ 5950-63 | |  |
| **4Х3В2Ф2М2** | 0,35-0,45 | 0,15-0,35 | 0,3-0,5 | н.б. 0,03 | н.б. 0,03 | 2,0-2,7 | 3,0-3,7 | н.б. 0,35 | 2,0-2,5 | 1,5-2,0 | **Сu**≤0,3. **Fe** осн. | | СТ. ИНСТРУМ. ЛЕГИРОВ.  ТУ | |  |
| **4Х3ВМФ**  (40Х3ВМФ) | 0,40-0,48 | 0,60-0,90 | 0,30-0,60 | н.б. 0,03 | н.б. 0,03 | 0,60-1,00 | 2,80-3,50 | н.б. 0,4 | 0,40-0,60 | 0,60-0,90 | **Сu**≤0,3. **Fe** осн. | | СТ. ИНСТРУМ. ЛЕГИРОВ.  ГОСТ 5950-2000 | |  |
| **4Х3М2ВФГС** (ДИ41) | 0,35- 0,45 | 1,2- 1,5 | 1,3- 1,6 | н.б. 0,03 | н.б. 0,03 | 0,7- 1,2 | 2,5- 3,1 | 0,3-0,7 | 1,6- 2,2 | 0,5- 0,8 |  | 0,03- 0,10 | **Cu**≤0,3. **Fe-**осн. | |  |
| **4Х4ВМФС**  (ДИ22) | 0,37-0,44 | 0,60-1,00 | 0,20-0,50 | н.б. 0,03 | н.б. 0,03 | 0,80-1,20 | 3,20-4,00 | н.б. 0,6 | 1,20-1,50 | 0,60-0,90 | **Сu**≤0,3. **Fe** осн. СТ. ИНСТРУМ. ЛЕГИРОВ. ГОСТ 5950-2000. 40Х4ВМФС | | | |  |
| **4Х5МФС** | 0,32-0,40 | 0,90-1,20 | 0,20-0,50 | н.б. 0,03 | н.б. 0,03 | - | 4,50-5,50 | н.б. 0,4 | 1,20-1,50 | 0,30-0,50 | **Сu**≤0,3. **Fe** осн. | | СТ. ИНСТРУМ. ЛЕГИРОВ.  ГОСТ 5950-2000 | |  |
| **4Х5В2ФС** (ЭИ958) | 0,35-0,45 | 0,8-1,2 | 0,15-0,4 | - | - | 1,6-2,4 | 4,5-5,5 | - | - | 0,6-1,0 | - | **Fe** осн. | СТ. ИНСТРУМ. ЛЕГИРОВ.  ГОСТ 5950-63 | |  |
| **4Х5В2ФС** (ЭИ958) | 0,45-0,55 | 0,8-1,2 | н.б. 0,35 | н.б. 0,030 | н.б. 0,030 | 1,5-2,2 | 4,5-5,5 | н.б. 0,4 | н.б. 0,3 | 0,8-1,2 | **Сu**≤0,3. **Fe** осн. | | СТ. ИНСТРУМ. ЛЕГИРОВ.  ГОСТ 5950-00. **40Х5В2ФС** | |  |
| **4Х5В2ФС** | 0,35-0,45 | 0,80-1,20 | 0,15-0 45 |  |  | 1,60-2,20 | 4,50-5,50 |  |  | 0,60-0,90 |  |  | **Fe** осн. | **40Х5В2ФС** |  |
| **4Х5В4ФСМ** (ЭИ956) | 0,35-0,45 | 0,6-1,0 | 0,2-0,4 | н.б. 0,030 | н.б. 0,030 | 3,5-4,2 | 4,0-5,0 | н.б. 0,35 | 0,4-0,6 | 0,3-0,6 | - | **Fe** осн. | СТ. ИНСТРУМ. ЛЕГИРОВ.  ГОСТ 5950-63 | |  |
| **4Х5МФ1С**  (ЭП572) | 0,37-0,44 | 0,90-1,20 | 0,20-0,50 | н.б. 0,030 | н.б. 0,030 |  | 4,50-5,50 | н.б. 0,4 | 1,20-1,50 | 0,80-1,10 |  | **Сu**≤0,3. **Fe** осн. **40Х5МФ1С** ГОСТ 5950-73; ТУ 14-1-1828-76 | | |  |
| **4Х8В2**  (ЭИ160) | 0,35-0,45 | 0,15-0,35 | 0,15-0,4 | - | - | 2,0-3,0 | 7,0-9,0 | - | - | - | - | **Fe** осн. | СТ. ИНСТРУМ. ЛЕГИРОВ.  ГОСТ 5950-63 | |  |
| Марочник "Металлы и сплавы" Все металлы и сплавы. Цветные, редкие, редкоземельные, благородные, тугоплавкие, легкоплавкие, твердые, легкие, тяжелые, и д.р., марки, химический состав, ссылки на ГОСТы, ТУ и др., применение, свойства металлов. Марки сталей и сплавов (более 6500 марок) вкл. ВЖ, ДС, ЭИ, ЭП, ферросплавы, лигатуры и многие другие. Информация для связи: **Беккерев И. В. Тел: 8-919-99 33 551.** [bekkerev@yandex.ru](mailto:bekkerev@yandex.ru) | | | | | | | | | | | | | | | |
| **4Х8В2**  (ЭИ160) | 0,35-0,45 | 0,15-0,35 | 0,15-0,4 | н.б. 0,030 | н.б. 0,030 | 2,0-3,0 | 7,0-9,0 | н.б. 0,3 | - | - | **Сu**≤0,3. **Fe** осн. | | СТ. ИНСТРУМ. ЛЕГИРОВ.  ТУ | |  |
| **4Х10С2М** (ЭИ107) | 0,34-0,45 | 1,9-2,6 | н.б. 0,8 | н.б. 0,025 | н.б. 0,030 | - | 9,0-10,5 | - | 0,7-0,9 | - | **Fe** осн. Стали мартенситного класса ГОСТ 5632-72**.** 40Х10С2М | | | |  |
| **4Х12Н8Г8МФБ** (ЭИ481-Ш) | 0,34-0,40 | 0,3-0,8 | 7,5-9,5 | н.б. 0,030 | н.б. 0,035 | - | 11,5-13,5 | 7,0-9,0 | 1,1-1,4 | 1,3-1,6 | **Fe** осн.  **Nb** 0,25-0,45 | | Стали аустенито класса  ГОСТ 5632-72 37Х12Н8Г8МФБ-Ш | |  |
| **4Х13Н6ЛВФ** (ЭП354) | 0,3-0,5 | н.б. 0,6 | н.б. 0,6 | н.б. 0,025 | н.б. 0,030 | 0,5-1,0 | 12,0-14,0 | 5,5-6,5 | - | 0,5-1,0 | н.б. 0,3 | **Ве** 0,5-0,85. **Fe** осн.  ТУ 14-1-**506**-73 | | |  |
| **4Х13Н6ЛВФ-ВИ** (ЭП354-ВИ) | 0,3-0,5 | н.б. 0,6 | н.б. 0,6 | н.б. 0,03 | н.б. 0,025 | 0,5-1,0 | 12,0-14,0 | 5,5-6,5 | - | 0,5-1,0 | н.б. 0,3 | **Ве** 0,5-0,85. **Fe** осн.  ТУ 14-1-**506**-73 | | |  |
| **4Х14Н14В2М** (ЭИ69) | 0,40-0,50 | н.б. 0,8 | н.б. 0,7 | н.б. 0,020 | н.б. 0,035 | 2,0-2,8 | 13,0-15,0 | 13,0-15,0 | 0,25-0,40 | - | **Сu**≤0,3. **Fe** осн. Ст. аустенито кл.  ГОСТ 5632-72 **45Х14Н14В2М** | | | |  |
| **4Х14Н14 В2С2** (ЭИ240) | 0,40-0,50 | 2,75-3,25 | н.б. 0,70 | н.б. 0,030 | н.б. 0,030 | 1,75-2,75 | 13,0-15,0 | 13,0-15,0 | 0,25-0,40 | - | **Fe**-осн. | ГОСТ 5632-51.  45Х14Н14С2В2М | | |  |
| **4Х15Н7Г7Ф2МС** (ЭИ388) | 0,38-0,47 | 0,9-1,4 | 6,0-8,0 | н.б. 0,020 | н.б. 0,035 | - | 14,0-16,0 | 6,0-8,0 | 0,65-0,95 | 1,5-1,9 | **Fe** осн. | Стали аустенито класса ГОСТ 5632-72 **40Х15Н7Г7Ф2МС** | | |  |
| **4Х18Н6Г4С2** (ЭИ312) | 0,35-0,45 | 1,4-2,2 | 3,0-5,0 | н.б. 0,030 | н.б. 0,040 | - | 17,0-20,0 | 5,5-7,0 |  |  |  | **Fe**-осн. | ТУ 254. | |  |
| **4Х18Н6Г5ВМ** (ЭИ310) | 0,35-0,45 | 1,00-1,60 | 4,0-6,0 | н.б. 0,030 | н.б. 0,045 | 0,8-1,3 | 17,0-20,0 | 5,0-7,0 | 0,20-0,40 | - | - | **Fe**-осн. | ТУ 254. | |  |
| **4Х22Н4М3**  (ЭП48) | 0,40-0,50 | 0,1-1,0 | 0,85-1,25 | н.б. 0,030 | н.б. 0,035 | - | 21,0-23,0 | 4,0-5,0 | 2,5-3,0 | - | - | **Fe** осн. Ст. аустенито кл.  ГОСТ 5632-72. 45Х22Н4М3 | | |  |
| **4ХВ2С** | 0,35-0,44 | 0,6-0,9 | 0,15-0,4 | н.б. 0,030 | н.б. 0,030 | 2,0-2,5 | 1,0-1,3 | н.б. 0,35 | - | - | **Cu≤**0,3. **Fe** осн. | | СТ. ИНСТРУМ. ЛЕГИРОВ.  ГОСТ 5950-63 | |  |
| **4ХМНФС** | 0,35-0,45 | 0,70-1,00 | 0,15-0,45 | н.б. 0,030 | н.б. 0,030 | - | 1,25-1,55 | 1,20-1,60 | 0,65-0,85 | 0,35-0,50 | **Cu≤**0,3. **Fe** осн. **Zr≤**0,05. **В≤**0,003  СТ. ИНСТРУМ. ЛЕГИРОВ. ГОСТ 5950-20. | | | |  |
| **4ХМФС** (40ХСМФ) | 0,37-0,45 | 0,50-0,80 | 0,50-0,80 | н.б. 0,030 | н.б. 0,030 | - | 1,50-1,80 | - | 0,90-1,20 | 0,30-0,50 | - | **Fe** осн. | СТ. ИНСТРУМ. ЛЕГИРОВ.  ГОСТ 5950-2000 | |  |
| **4ХС** | 0,35-0,45 | 1,2-1,6 | 0,15-0,40 | н.б. 0,030 | н.б. 0,030 | н.б. 0,2 | 1,3-1,6 | н.б. 0,4 | н.б. 0,20 | н.б. 0,15 | н.б. 0,03 | **Cu≤**0,3. **Fe** осн. СТ. ИНСТРУМ. ЛЕГИРОВ. ГОСТ 5950-00 | | |  |
| **5АН** (ПХ12Н70С7Р) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | ТУ14-1-3339-82 ПОРОШОК ПРИПОЙ | |  |
| **5Х2МНФ**  (ДИ32) | 0,46-0,53 | 0,10-0,40 | 0,40-0,70 | н.б. 0,030 | н.б. 0,030 | - | 1,50-2,00 | 1,20-1,60 | 0,80-1,10 | 0,30-0,50 | **Cu≤**0,3. **Fe** осн. | | СТ. ИНСТРУМ. ЛЕГИРОВ.  ГОСТ 5950-2000 | |  |
| **5Х3В3МФС** (ДИ23) | 0,45-0,52 | 0,50-0,80 | 0,20-0,50 | н.б. 0,030 | н.б. 0,030 | 3,00-3,60 | 2,50-3,20 | н.б. 0,4 | 0,80-1,10 | 1,50-1,80 |  | **Cu≤**0,3. **Fe** осн.  **Nb** 0,05-0,15 | | ГОСТ 5950-00 |  |
| **5Х3Н12Г5** *(Н12ХГ)* | 0,5-0,6 | н.б. 0,6 | 4,5-5,5 | н.б. 0,030 | н.б. 0,045 |  | 3,0-4,5 | 11,5-13,5 |  |  | ПРУТКИ И ПОЛОСЫ ИЗ ВЫСОКОЛЕГ. СТ. ТУ14-1**-591-**73 | | | |  |
| **5Х14В** (5ХВ14) | н.б. 0,05 | н.б. 0,03 | н.б. 0,4 | н.б. 0,02 | н.б. 0,02 | 13,5-14,5 | 4,5-5,5 |  |  |  | **Fe** ост. | | ПРУТКИ КОВАНЫЕ  ТУ 14-1**-918-**74 | |  |
| **5Х20Н4АГ9** | 0,50-0,60 | н.б. 0,7 | 8-10 | *н.б. 0,030* | *н.б. 0,035* | - | 19-20 | 3,5-4,5 | - | - | - | **N** 0,2-0,3. КЛАПАНЫ ВЫПУСКА АВТОМОБИЛЬНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ | | |  |
| **5ХВ2С** | 0,45-0,54 | 0,5-0,8 | 0,15-0,4 | н.б. 0,030 | н.б. 0,030 | 2,0-2,5 | 1,0-1,3 | н.б. 0,35 | - | - | **Cu≤**0,3. **Fe** осн. | | СТ. ИНСТРУМ. ЛЕГИРОВ.  ГОСТ 5950-63; ТУ | |  |
| **5ХВ2СФ** | 0,45-0,55 | 0,80-1,10 | 0,15-0,45 | н.б. 0,030 | н.б. 0,030 | 1,80-2,30 | 0,90-1,20 | н.б. 0,4 | н.б. 0,3 | 0,15-0,30 | **Cu≤**0,3. **Fe** осн. | | СТ. ИНСТРУМ. ЛЕГИРОВ.  ГОСТ 5950-2000 | |  |
| **5ХВ14** (5Х14В) | н.б. 0,05 | н.б. 0,03 | н.б. 0,4 | н.б. 0,02 | н.б. 0,02 | 13,5-14,5 | 4,5-5,5 |  |  |  | **Fe** ост. | | ПРУТКИ КОВАНЫЕ  ТУ 14-1**-918-**74 | |  |
| **5ХГМ** | 0,5-0,6 | 0,25-0,65 | 1,2-1,6 | - | - | - | 0,6-0,9 | - | 0,15-0,3 | - | - | **Fe** осн. | СТ. ИНСТРУМ. ЛЕГИРОВ.  ТУ | |  |
| **5ХНВ** | 0,5-0,6 | 0,15-0,35 | 0,5-0,8 | н.б. 0,030 | н.б. 0,030 | 0,4-0,7 | 0,5-0,8 | 1,4-1,8 | н.б. 0,3 | - | **Cu≤**0,3. **Fe** осн. | | СТ. ИНСТРУМ. ЛЕГИРОВ.  ГОСТ 5950-00 | |  |
| **5ХНВЛ** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | ТУ1-812-0050-81  «ССЗ» | |  |
| **5ХНВС** | 0,5-0,6 | 0,6-0,9 | 0,3-0,6 | н.б. 0,030 | н.б. 0,030 | 0,4-0,7 | 1,3-1,6 | 0,8-1,2 | н.б. 0,3 | - | **Cu≤**0,3. **Fe** осн. | | СТ. ИНСТРУМ. ЛЕГИРОВ.  ГОСТ 5950-00. 05ХНСВ | |  |
| **5ХНМ** | 0,5-0,6 | 0,15-0,35 | 0,5-0,8 | н.б. 0,030 | н.б. 0,030 | - | 0,5-0,8 | 1,4-1,8 | 0,15-0,3 | - | **Cu≤**0,3. **Fe** осн. | | СТ. ИНСТРУМ. ЛЕГИРОВ.  ГОСТ 5950-00 | |  |
| **5ХНМЛ** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | ТУ1-812-0050-81  «ССЗ» | |  |
| **6P18** | 0,6-0,7 | н.б. 0,4 | н.б. 0,4 | н.б. 0,025 | н.б. 0,030 | 17,0-18,0 | 3,8-4,3 | н.б. 0,35 | 0,5-1,0 | 0,85-1,10 | **Cu≤**0,25. **Cо≤**0,6. **Fe** осн.  Быcтpopeжyщaя cтaль TУ 14-1**-318-**72 | | | |  |
| **6Х3МФС** (ЭП788) | 0,55-0,62 | 0,35-0,65 | 0,20-0,60 | н.б. 0,030 | н.б. 0,030 | - | 2,6-3,3 | н.б. 0,4 | 0,2-0,5 | 0,30-0,60 | **Cu≤**0,3. **Fe** осн. | | ГОСТ 5950-00 | |  |
| **6Х4М2ФС** (ДИ55) | 0,57-0,65 | 0,70-1,00 | 0,15-0,45 | н.б. 0,030 | н.б. 0,030 | - | 3,80-4,40 | - | 2,00-2,40 | 0,40-0,60 | - | - | СТ. ИНСТРУМ. ЛЕГИРОВ.  ГОСТ 5950-2000 | |  |
| **6Х6В3МФС** (ЭП569) | 0,50-0,60 | 0,60-0,90 | 0,15-0,45 | н.б. 0,030 | н.б. 0,030 | 2,50-3,20 | 5,50-6,50 | - | 0,60-0,90 | 0,50-0,80 | - | - | СТ. ИНСТРУМ. ЛЕГИРОВ.  ГОСТ 5950-2000.55Х6В3СМФ | |  |
| **6Х7В7ФМ** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
| **6ХВ2С** | 0,55-0,65 | 0,5-0,8 | 0,15-0,4 | н.б. 0,030 | н.б. 0,030 | 2,2-2,7 | 1,0-1,3 | - | - | - | - | - | СТ. ИНСТРУМ. ЛЕГИРОВ.  ГОСТ 5950-63 | |  |
| **6ХВГ** | 0,55-0,7 | 0,15-0,35 | 0,9-1,2 | н.б. 0,030 | н.б. 0,030 | 0,5-0,8 | 0,5-0,8 | - | - | - | - | - | СТ. ИНСТРУМ. ЛЕГИРОВ.  ГОСТ 5950-63 | |  |
| **6ХС** | 0,6-0,7 | 0,6-1,0 | 0,15-0,4 | н.б. 0,030 | н.б. 0,030 | н.б. 0,2 | 1,0-1,3 | н.б. 0,4 | н.б. 0,2 | н.б. 0,15 | н.б. 0,3 | **Cu≤**0,3. **Fe** осн. СТ. ИНСТРУМ. ЛЕГИРОВ. ГОСТ 5950-00 | | |  |
| **7Н1М** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ПРОКАТ ГОРЯЧЕКАТ. ТОЛСТОЛИСТ. ТУ 14-1-795-73 | | | |  |
| **7Н2МФА** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ПРОКАТ ГОРЯЧЕКАТ. ТОЛСТОЛИСТ. ТУ 14-1-795-73 | | | |  |
| **7Х3** | 0,6-0,75 | 0,1-0,4 | 0,15-0,45 | н.б. 0,030 | н.б. 0,030 | н.б. 0,2 | 3,2-3,8 | н.б. 0,4 | н.б. 0,2 | н.б. 0,15 | н.б. 0,3 | **Cu≤**0,3. **Fe** осн СТ. ИНСТРУМ. ЛЕГИРОВ. ГОСТ 5950-63 | | |  |
| **7Х15ВМФСН** (ЧС93) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | ТУ14-1-5353-97 | |  |
| **7ХГ2ВМ-Ш** (ЭП472-Ш) | 0,68-0,76 | 0,20- 0,40 | 1,80-2,30 |  |  | 0,50-0,90 | 1,50-1,80 |  | 0,50-0,80 | 0,10-0,25 | - | - | ГОСТ 5950-73 | |  |
| **7ХГ2ВМФ** | 0,68-0,76 | 0,10-0,40 | 1,80-2,30 | н.б. 0,030 | н.б. 0,030 | 0,55-0,90 | 1,50-1,80 | н.б. 0,4 | 0,50-0,80 | 0,10-0,25 | **Cu≤**0,3. **Fe** осн. | | СТ. ИНСТРУМ. ЛЕГИРОВ.  ГОСТ 5950-2000 | |  |
| **7ХФ** | 0,63-0,73 | 0,15-0,35 | 0,3-0,6 | н.б. 0,030 | н.б. 0,030 | - | 0,4-0,7 | н.б. 0,35 | - | 0,15-0,3 | **Cu≤**0,3. **Fe** осн. | | СТ. ИНСТРУМ. ЛЕГИРОВ.  ГОСТ 5950-63; ТУ | |  |
| **8Х3** | 0,75-0,85 | 0,15-0,35 | 0,15-0,4 | н.б. 0,030 | н.б. 0,030 | н.б. 0,2 | 3,2-3,8 | н.б. 0,4 | н.б. 0,2 | н.б. 0,15 | н.б. 0,3 | **Cu≤**0,3. **Fe** осн. СТ. ИНСТРУМ. ЛЕГИРОВ. ГОСТ 5950-63 | | |  |
| **8Х4В2МФС2** (ЭП761) | 0,80-0,90 | 1,70-2,00 | 0,20-0,50 | н.б. 0,030 | н.б. 0,030 | 1,80-2,30 | 4,50-5,10 | - | 0,80-1,10 | 1,10-1,40 | **Cu≤**0,3. **Fe** осн. | | СТ. ИНСТРУМ. ЛЕГИРОВ.  ГОСТ 5950-2000 | |  |
| **8Х4В2С2МФ** (ЭП761) | 0,80-0,90 | 1,70-2,00 | 0,20-0,50 | н.б. 0,030 | н.б. 0,030 | 1,80-2,30 | 4,50-5,10 | н.б. 0,4 | 0,80-1,10 | 1,10-1,40 | **Cu≤**0,3. **Fe** осн. | | СТ. ИНСТРУМ. ЛЕГИРОВ. | |  |
| **8Х4В3М3Ф2** (ЭП570) | 0,75-0,85 | 0,15-0,40 | 0,15-0,40 | *н.б. 0,030* | *н.б. 0,030* | 2,50-3,20 | 3,50-4,50 | - | 2,50-3,00 | 1,90-2,50 | - | - |  | |  |
| **8Х4В4Ф1** (Р4) | 0,75-0,85 | 0,15-0,4 | 0,15-0,4 | н.б. 0,030 | н.б. 0,030 | 4,0-5,0 | 4,0-5,0 | н.б. 0,35 | - | 0,9-1,4 | **Cu≤**0,3. **Fe** осн. | | СТ. ИНСТРУМ. ЛЕГИРОВ.  ГОСТ 5950-63; ТУ | |  |
| **8Х4В9Ф2** (ЭИ347) | 0,7-0,8 | н.б.  0,4 | н.б.  0,4 | н.б.  0,03 | н.б.  0,035 | 8,5-9,5 | 4,0-4,6 | н.б. 0,35 | н.б.  0,3 | 1,3-1,7 | - | **Fe** осн. | СТ.ДЛЯ ПРЕЦ. ПОДШИПН.  **Р9Ф.** ТУ 14-1-1968-77 | |  |
| **8Х4В9Ф2-Ш** (ЭИ347-Ш) | 0,7-0,8 | н.б.  0,25 | н.б.  0,25 | н.б.  0,02 | н.б.  0,02 | 8,5-9,5 | 4,0-4,6 | - | н.б.  0,3 | 1,4-1,7 | - | - | СТ.ДЛЯ ПРЕЦ. ПОДШИПН.  ГОСТ 21022-75. **Р9Ф** | |  |
| **8Х4М4В2Ф1-Ш** (ДИ43-Ш) | 0,75-0,85 | н.б.  0,4 | н.б.  0,4 | н.б.  0,02 | н.б.  0,02 | 1,5-2,0 | 3,9-4,4 | н.б.  0,35 | 3,9- 4,4 | 0,9-1,2 | - | **Fe** осн. | СТ.ДЛЯ ПРЕЦ. ПОДШИПН.  ГОСТ 21022-75 | |  |
| **8Х4М4В2Ф1-Ш** (ДИ43-Ш) | 0,7-0,8 | н.б.  0,4 | н.б.  0,4 | н.б.  0,03 | н.б.  0,03 | 1,5-2,0 | 3,9-4,4 | н.б.  0,35 | 3,9- 4,4 | 0,9-1,2 | - | **Fe** осн. | СТ.ДЛЯ ПРЕЦ. ПОДШИПН.  ГОСТ 21022-75 | |  |
| **8Х4М4В2Ф1-Ш** (ДИ43-Ш) | 0,7- 0,8 | н.б. 0,4 | н.б. 0,4 | н.б. 0,03 | н.б. 0,03 | 1,5- 2,0 | 3,9- 4,5 | н.б.  0,35 | 3,9- 4,4 | 0,9- 1,2 |  | **Fe** осн. | ТУ 14-1-2025-77инстр. ст. **8Х4М4В2Ф1-Ш** | |  |
| **8Х6НФТ** (85Х6НФТ) | 0,80-0,90 | 0,10-0,40 | 0,15-0,45 | н.б. 0,03 | н.б. 0,03 | н.б. 0,2 | 5,00-6,00 | 0,90-1,30 | н.б. 0,2 | 0,30-0,50 | 0,05-0,15 | **Cu≤**0,3. **Fe** осн. СТ. ИНСТРУМ. ЛЕГИРОВ. ГОСТ 5950-2000 | | |  |
| **8ХФ** | 0,7-0,8 | 0,15-0,35 | 0,15-0,4 | - | - | - | 0,4-0,7 | - | - | 0,15-0,3 | - | - | СТ. ИНСТРУМ. ЛЕГИРОВ.  ГОСТ 5950-63 | |  |
| **8ХФ** | 0,7-0,8 | 0,1-0,4 | 0,15-0,4 | н.б. 0,03 | н.б. 0,03 | н.б. 0,2 | 0,4-0,7 | н.б. 0,4 | н.б. 0,2- | 0,15-0,3 | н.б. 0,03 | **Cu≤**0,3. **Fe** осн. СТ. ИНСТРУМ. ЛЕГИРОВ. ГОСТ 5950-00 | | |  |
| **9Г2Ф** | 0,85-0,95 | 0,10-0,40 | 1,70-2,20 | - | - | - | - | - | - | 0,10-0,30 | - | - | СТ. ИНСТРУМ. ЛЕГИРОВ.  ГОСТ 5950-2000 | |  |
| **9Г28Ю9МВБ** (ДИ38) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
| **9Г29Ю9МФБ** (ЗИ93) |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |  |
| **9Х** | 0,8-0,9 | 0,3-0,6 | 0,15-0,4 | н.б. 0,03 | н.б. 0,03 | н.б. 0,2 | 0,4-0,7 | н.б. 0,4 | н.б. 0,2 | н.б. 0,15 | н.б. 0,03 | **Cu≤**0,3. **Fe** осн. СТ. ИНСТРУМ. ЛЕГИРОВ. ГОСТ 5950-00 | | |  |
| **9Х1** | 0,80-0,95 | 0,25-0,45 | 0,15-0,45 | н.б. 0,03 | н.б. 0,03 | н.б. 0,2 | 1,40-1,70 | н.б. 0,4 | н.б. 0,2 | н.б. 0,15 | н.б. 0,03 | **Cu≤**0,3. **Fe** осн. СТ. ИНСТРУМ. ЛЕГИРОВ. ГОСТ 5950-00 | | |  |
| **9Х4М3Ф2АГСТ** (ЭК42) | 0,87-0,97 | 0,50-0,70 | 0,55-0,75 |  |  | н.б. 0,6 | 4,0-5,0 |  | 5,2-5,8 | 1,3-1,6 | 0,15-0,25 | **В≤**0,003. **РЗМ≤**0,08. **Са≤**0,08. | | |  |
| **9Х4М3Ф2АГСТ** (ЭК42) | 0,87-0,97 | 0,50-0,70 | 0,55-0,75 | н.б. 0,03 | н.б. 0,03 |  | 4,0-4,5 | н.б. 0,5 | 2,7-3,2 | 1,6-2,1 | 0,15-0,25 | **Fе** осн. **N**0,04-0,10. **В**≤0,08. **РЗМ**-0,08. **Са**≤0,08. | | |  |
| **9Х5ВФ** | 0,85-1,0 | 0,15-0,4 | 0,15-0,4 | н.б. 0,03 | н.б. 0,03 | 0,8-1,2 | 4,5-5,5 | н.б. 0,4 | н.б. 0,3 | 0,15-0,3 | - | **Cu≤**0,3. **Fe** осн. СТ. ИНСТРУМ. ЛЕГИРОВ. ГОСТ 5950-00 | | |  |
| **9Х6Ф2АРСТГ** (ЭК15) | 0,87-0,97 | 0,8-1,2 | 0,45-0,65 | н.б. 0,03 | н.б. 0,03 | н.б. 0,6 | 5,6-6,2 | н.б. 0,6 |  | 1,6-2,0 | 0,03-0,08 | **N**0,06-0,10. **Cо**≤0,6. **Fe** ост.  **90Х6Ф2АРСТГ** | | |  |
| **9Х5Ф** | 0,85-1,0 | 0,15-0,4 | 0,15-0,4 | н.б. 0,03 | н.б. 0,03 | - | 4,5-5,5 | н.б. 0,35 | - | 0,15-0,3 | **Cu≤**0,3. **Fe** осн. | | СТ. ИНСТРУМ. ЛЕГИРОВ.  ТУ | |  |
| **9Х13Н6ЛК4-ВИ** (ЭИ928-ВИ) | 0,8-1,0 | н.б. 0,6 | н.б. 0,6 | н.б. 0,025 | н.б. 0,03 | - | 12,0-14,0 | 5,5-6,5 | - |  | н.б. 0,6 | **Fe** осн. **Co** 4,0-5,0. **Ве** 1,1-1,5.  ТУ 14-1**-506-**73 | | |  |
| **9Х18** (ЭИ229) | 0,9-1,0 | н.б. 0,8 | н.б. 0,8 | н.б. 0,025 | н.б. 0,030 | н.б. 0,2 | 17,0-19,0 | - | н.б. 0,3 | н.б. 0,2 | н.б. 0,2 | **Fe**-осн. **Cu≤**0,3. ГОСТ 5632-72  **95Х18; Х18** | | |  |
| **9ХВГ** | 0,85-0,95 | 0,1-0,4 | 0,9-1,2 | н.б. 0,03 | н.б. 0,03 | 0,5-0,8 | 0,5-0,8 | н.б. 0,4 | н.б. 0,3 | н.б. 0,15 | н.б. 0,3 | **Fe**-осн. **Cu≤**0,3. СТ. ИНСТРУМ. ЛЕГИРОВ. ГОСТ 5950-00 | | |  |
| **9ХС** | 0,85-0,95 | 1,2-1,6 | 0,3-0,6 | н.б. 0,030 | н.б. 0,030 | н.б. 0,2 | 0,95-1,25 | н.б. 0,35 | н.б. 0,2 | н.б. 0,15 | н.б. 0,03 | **Fe**-осн. **Cu≤**0,3. СТ. ИНСТРУМ. ЛЕГИРОВ. ГОСТ 5950-00 | | |  |
| **9ХФ** | 0,8-0,9 | 0,15-0,4 | 0,3-0,6 | н.б. 0,030 | н.б. 0,030 | н.б. 0,2 | 0,4-0,7 | н.б. 0,4 | н.б. 0,2 | 0,15-0,3 | н.б. 0,03 | **Fe**-осн. **Cu≤**0,3. СТ. ИНСТРУМ. ЛЕГИРОВ. ГОСТ 5950-2000 | | |  |
| **9ХФ** | 0,8-0,9 | 0,15-0,4 | 0,3-0,6 | н.б. 0,02 | н.б. 0,030 | н.б. 0,2 | 0,4-0,7 | н.б. 0,4 | н.б. 0,2 | 0,15-0,3 | н.б. 0,03 | **Fe**-осн. **Cu≤**0,3. ТУ14-1**-795-**73 | | |  |
| **9ХФМ** | 0,80-0,90 | 0,10-0,40 | 0,30-0,60 | н.б. 0,030 | н.б. 0,030 | н.б. 0,3 | 0,40-0,70 | н.б. 0,4 | 0,15-0,25 | 0,15-0,30 | н.б. 0,03 | **Fe**-осн. **Cu≤**0,3. СТ. ИНСТРУМ. ЛЕГИРОВ. ГОСТ 5950-00 | | |  |
| **10; 10-ПВ** | 0,07- 0,14 | 0,17-0,37 | 0,35-0,65 | н.б. 0,040 | н.б. 0,035 |  | н.б. 0,15 | н.б. 0,3 |  |  | **Fe** осн. **Cu≤**0,3. **N≤**0,008. **As≤**0.08 | | | ТУ14-1-5419-2001; |  |