

| МАРКА         | C %       | Si %       | Mn %      | P ≤ % | S ≤ % | Cr %      | Mo %      | Ni %      | ДРУГИ %        |
|---------------|-----------|------------|-----------|-------|-------|-----------|-----------|-----------|----------------|
| C22           | 0,17-0,24 | ≤ 0,40     | 0,40-0,70 | 0,045 | 0,045 | ≤ 0,40    | ≤ 0,10    | ≤ 0,40    | Cr+Mo+Ni≤0,63  |
| C25           | 0,22-0,29 | ≤ 0,40     | 0,40-0,70 | 0,045 | 0,045 | ≤ 0,40    | ≤ 0,10    | ≤ 0,40    | Cr+Mo+Ni≤0,63  |
| C35           | 0,32-0,39 | ≤ 0,40     | 0,50-0,80 | 0,045 | 0,045 | ≤ 0,40    | ≤ 0,10    | ≤ 0,40    | Cr+Mo+Ni≤0,63  |
| C45           | 0,42-0,50 | ≤ 0,40     | 0,50-0,80 | 0,045 | 0,045 | ≤ 0,40    | ≤ 0,10    | ≤ 0,40    | Cr+Mo+Ni≤0,63  |
| C40           | 0,37-0,44 | ≤ 0,40     | 0,50-0,80 | 0,045 | 0,045 | ≤ 0,40    | ≤ 0,10    | ≤ 0,40    | Cr+Mo+Ni≤0,63  |
| C30           | 0,27-0,34 | ≤ 0,40     | 0,50-0,80 | 0,045 | 0,045 | ≤ 0,40    | ≤ 0,10    | ≤ 0,40    | Cr+Mo+Ni≤0,63  |
| C65           | 0,52-0,60 | ≤ 0,40     | 0,60-0,90 | 0,045 | 0,045 | ≤ 0,40    | ≤ 0,10    | ≤ 0,40    | Cr+Mo+Ni≤0,63  |
| C50           | 0,47-0,55 | ≤ 0,40     | 0,60-0,90 | 0,045 | 0,045 | ≤ 0,40    | ≤ 0,10    | ≤ 0,40    | Cr+Mo+Ni≤0,63  |
| C60           | 0,57-0,65 | ≤ 0,40     | 0,60-0,90 | 0,045 | 0,045 | ≤ 0,40    | ≤ 0,10    | ≤ 0,40    | Cr+Mo+Ni≤0,63  |
| 20Mn5         | 0,17-0,23 | ≤ 0,60     | 1,00-1,50 | 0,035 | 0,030 | ≤ 0,30    | -         | -         | Al 0,015-0,050 |
| C22E          | 0,17-0,24 | ≤ 0,40     | 0,40-0,70 | 0,035 | 0,035 | ≤ 0,40    | ≤ 0,10    | ≤ 0,40    | Cr+Mo+Ni≤0,63  |
| 40Mn4         | 0,36-0,44 | 0,25-0,50  | 0,80-1,10 | 0,035 | 0,035 | -         | -         | -         | -              |
| C25E          | 0,22-0,29 | ≤ 0,40     | 0,40-0,70 | 0,035 | 0,035 | ≤ 0,40    | ≤ 0,10    | ≤ 0,40    | Cr+Mo+Ni≤0,63  |
| 30Mn5         | 0,27-0,34 | 0,15-0,40  | 1,20-1,50 | 0,035 | 0,035 | ≤ 0,30    | -         | -         | -              |
| 36Mn5         | 0,32-0,40 | ≤ 0,40     | 1,20-1,50 | 0,035 | 0,035 | -         | -         | -         | -              |
| 28Mn6         | 0,25-0,32 | ≤ 0,40     | 1,30-1,65 | 0,035 | 0,035 | ≤ 0,40    | ≤ 0,10    | ≤ 0,40    | Cr+Mo+Ni≤0,63  |
| C30E          | 0,27-0,34 | ≤ 0,40     | 0,50-0,80 | 0,035 | 0,035 | ≤ 0,40    | ≤ 0,10    | ≤ 0,40    | Cr+Mo+Ni≤0,63  |
| C35E          | 0,32-0,39 | ≤ 0,40     | 0,50-0,80 | 0,035 | 0,035 | ≤ 0,40    | ≤ 0,10    | ≤ 0,40    | Cr+Mo+Ni≤0,63  |
| C40E          | 0,37-0,44 | ≤ 0,40     | 0,50-0,80 | 0,035 | 0,035 | ≤ 0,40    | ≤ 0,10    | ≤ 0,40    | Cr+Mo+Ni≤0,63  |
| C45E          | 0,42-0,50 | ≤ 0,40     | 0,50-0,80 | 0,035 | 0,035 | ≤ 0,40    | ≤ 0,10    | ≤ 0,40    | Cr+Mo+Ni≤0,63  |
| C55E          | 0,52-0,60 | ≤ 0,40     | 0,60-0,90 | 0,035 | 0,035 | ≤ 0,40    | ≤ 0,10    | ≤ 0,40    | Cr+Mo+Ni≤0,63  |
| C50E          | 0,47-0,55 | ≤ 0,40     | 0,60-0,90 | 0,035 | 0,035 | ≤ 0,40    | ≤ 0,10    | ≤ 0,40    | Cr+Mo+Ni≤0,63  |
| C60E          | 0,57-0,65 | ≤ 0,40     | 0,60-0,90 | 0,035 | 0,035 | ≤ 0,40    | ≤ 0,10    | ≤ 0,40    | Cr+Mo+Ni≤0,63  |
| 90Mn4         | 0,85-0,95 | 0,25-0,50  | 0,90-1,10 | 0,035 | 0,035 | -         | -         | -         | -              |
| X120Mn12      | 1,10-1,30 | 0,30-0,50  | 12,0-13,0 | 0,1   | 0,04  | ≤ 1,50    | -         | -         | -              |
| 44Cr2         | 0,42-0,48 | ≤ 0,40     | 0,50-0,80 | 0,025 | 0,035 | 0,40-0,60 | -         | -         | Cu ≤ 0,30      |
| 43CrMo4       | 0,40-0,46 | ≤ 0,40     | 0,60-0,90 | 0,025 | 0,035 | 0,90-1,20 | 0,15-0,30 | -         | Cu ≤ 0,30      |
| 48CrMo4       | 0,46-0,52 | ≤ 0,40     | 0,50-0,80 | 0,025 | 0,035 | 0,90-1,20 | 0,15-0,30 | -         | Cu ≤ 0,30      |
| 38MnSi4       | 0,34-0,42 | 0,70-0,90  | 0,90-1,20 | 0,035 | 0,035 | -         | -         | -         | -              |
| 46MnSi4       | 0,42-0,50 | 0,70-0,90  | 0,90-1,20 | 0,035 | 0,035 | -         | -         | -         | -              |
| 37MnSi5       | 0,33-0,41 | 0,33-0,41  | 0,10-1,40 | 0,035 | 0,035 | -         | -         | -         | -              |
| 50MnSi4       | 0,45-0,53 | 0,45-0,53  | 0,90-1,20 | 0,035 | 0,035 | -         | -         | -         | -              |
| 53MnSi4       | 0,50-0,57 | 0,50-0,57  | 0,80-1,20 | 0,035 | 0,035 | -         | -         | -         | -              |
| 42MnV7        | 0,38-0,45 | 0,15-0,35  | 1,60-1,90 | 0,035 | 0,035 | -         | -         | -         | V 0,07-0,12    |
| 36NiCr6       | 0,32-0,40 | 0,15-0,35  | 0,40-0,80 | 0,035 | 0,035 | 0,30-0,70 | -         | 1,25-1,75 | -              |
| 36NiCr10      | 0,32-0,40 | 0,15-0,35  | 0,40-0,80 | 0,035 | 0,035 | 0,55-0,95 | -         | 2,25-2,75 | -              |
| 31NiCr14      | 0,27-0,35 | 0,15-0,35  | 0,40-0,80 | 0,035 | 0,035 | 0,55-0,95 | -         | 3,25-3,75 | -              |
| 35NiCr18      | 0,30-0,40 | 0,15-0,35  | 0,40-0,80 | 0,035 | 0,035 | 0,10-1,50 | -         | 4,25-4,75 | -              |
| 36CrNiMo4     | 0,32-0,40 | ≤ 0,40     | 0,50-0,80 | 0,035 | 0,035 | 0,90-1,20 | 0,15-0,30 | 0,90-1,20 | -              |
| 28NiCrMo4     | 0,24-0,34 | 0,15-0,40  | 0,30-0,60 | 0,035 | 0,035 | 1,00-0,30 | 0,20-0,30 | 1,00-1,30 | -              |
| 30CrNiMo8     | 0,26-0,34 | ≤ 0,40     | 0,30-0,60 | 0,035 | 0,035 | 1,80-2,20 | 0,30-0,50 | 1,80-2,20 | -              |
| 34CrNiMo6     | 0,30-0,38 | ≤ 0,40     | 0,50-0,80 | 0,035 | 0,035 | 1,30-1,70 | 0,15-0,30 | 1,30-1,70 | -              |
| 22NiMoCr4-7   | 0,17-0,27 | ≤ 0,40     | 0,50-1,00 | 0,035 | 0,035 | 0,30-0,50 | 0,50-0,80 | 0,60-1,20 | -              |
| 28NiCrMo8-5   | 0,24-0,32 | ≤ 0,40     | 0,15-0,40 | 0,035 | 0,035 | 1,00-1,50 | 0,35-0,55 | 1,80-2,10 | V 0,05-0,15    |
| 33NiCrMo14-5  | 0,28-0,36 | ≤ 0,40     | 0,15-0,40 | 0,035 | 0,035 | 1,00-1,70 | 0,30-0,60 | 3,20-4,00 | V ≤ 0,15       |
| 38Cr          | 0,35-0,42 | ≤ 0,40     | 0,50-0,80 | 0,035 | 0,035 | 0,40-0,60 | -         | -         | -              |
| 46Cr2         | 0,42-0,50 | ≤ 0,40     | 0,50-0,80 | 0,035 | 0,035 | 0,40-0,60 | -         | -         | -              |
| 32Cr2         | 0,28-0,35 | ≤ 0,40     | 0,50-0,80 | 0,035 | 0,035 | 0,40-0,60 | -         | -         | -              |
| 28Cr4         | 0,24-0,31 | ≤ 0,40     | 0,60-0,90 | 0,035 | 0,035 | 0,90-1,20 | -         | -         | -              |
| 34Cr4         | 0,30-0,37 | ≤ 0,40     | 0,60-0,90 | 0,035 | 0,035 | 0,90-1,20 | -         | -         | -              |
| 37Cr4         | 0,34-0,41 | ≤ 0,40     | 0,60-0,90 | 0,035 | 0,035 | 0,90-1,20 | -         | -         | -              |
| 41Cr4         | 0,38-0,45 | ≤ 0,40     | 0,60-0,90 | 0,035 | 0,035 | 0,90-1,20 | -         | -         | -              |
| 25CrMo4       | 0,22-0,29 | ≤ 0,40     | 0,60-0,90 | 0,035 | 0,035 | 0,90-1,20 | 0,15-0,30 | -         | -              |
| 34CrMo4       | 0,30-0,37 | ≤ 0,40     | 0,60-0,90 | 0,035 | 0,035 | 0,90-1,20 | 0,15-0,30 | -         | -              |
| 42CrMo4       | 0,38-0,45 | ≤ 0,40     | 0,60-0,90 | 0,035 | 0,035 | 0,90-1,20 | 0,15-0,30 | -         | -              |
| 50CrMo4       | 0,46-0,54 | ≤ 0,40     | 0,50-0,80 | 0,035 | 0,035 | 0,90-1,20 | 0,15-0,30 | -         | -              |
| 32CrMo12      | 0,28-0,35 | ≤ 0,40     | 0,40-0,70 | 0,035 | 0,035 | 2,80-3,30 | 0,30-0,50 | -         | -              |
| 42CrV6        | 0,38-0,46 | 0,15-0,035 | 0,50-0,80 | 0,035 | 0,035 | 1,40-1,70 | -         | -         | V 0,07-0,12    |
| 30CrMoV9      | 0,26-0,34 | ≤ 0,40     | 0,40-0,70 | 0,035 | 0,035 | 2,30-2,70 | 0,15-0,25 | -         | V 0,10-0,20    |
| 14CrMoV6      | 0,11-0,17 | ≤ 0,25     | 0,80-1,00 | 0,02  | 0,015 | 1,25-1,50 | 0,80-1,00 | -         | V 0,20-0,30    |
| 51CrV4/50CrV4 | 0,47-0,55 | ≤ 0,40     | 0,70-1,10 | 0,035 | 0,035 | 0,90-1,20 | -         | -         | V 0,10-0,25    |
| 58CrV4        | 0,55-0,62 | 0,15-0,40  | 0,70-1,10 | 0,035 | 0,035 | 0,90-1,20 | -         | -         | V 0,10-0,20    |