

Раздел В. МЕТАЛЛЫ И МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ ИЗДЕЛИЯ

Группа В51

ГОСТ 492—52 Сплавы никелевые и медно-никелевые. Марки

Изменение № 1

Пункт 1. Таблица 1 дополнена новыми графами: «Кислород» и «Сера».

Пункт 1. Таблица 1.

Сплав «Никель технический» марки НТ — исключен.

Пункт 1. Таблица 1. Нормы для сплава «Никель кремнистый» марки НК 0,2 — изменены.

№ п/п.	Наименование сплавов	Марки сплавов	Химический состав в %										Виды изделий	Примерное назначение	
			Алюминий	Железо	Кремний	Марганец	Хром	Цинк	Никель+кобальт	Медь	Кислород	Сера			
2	Никель кремнистый	НК 0,2	—	—	0,15— 0,25	—	—	—	—	Не менее 99,4	—	—	—	—	—

Пункт 1. Таблица 1 дополнена новыми марками сплавов:

№№ п/п.	Наименование сплавов	Марки сплавов	Химический состав в %										Виды изделий	Примерное назначение		
			Алюминий	Железо	Кремний	Марганец	Хром	Цинк	Никель+кобальт	Медь	Кислород	Сера				
5	Никель полуфабрикатный высокой чистоты, полученный дуговой плавкой . . . . .	НПО	—	—	—	—	—	—	—	—	Не менее 99,98	—	—	—	—	—
6	Никель полуфабрикатный, полученный электровакуумной плавкой . . . . .	НП1	—	—	—	—	—	—	—	—	Не менее 99,9	—	—	—	—	—
7	Никель полуфабрикатный . . . . .	НП2	—	—	—	—	—	—	—	—	Не менее 99,5	—	—	—	—	—
8	Никель полуфабрикатный . . . . .	НП3	—	—	—	—	—	—	—	—	Не менее 99,3	—	—	—	—	—
9	Никель полуфабрикатный . . . . .	НП4	—	—	—	—	—	—	—	—	Не менее 99,0	—	—	—	—	—
10	Никель полуфабрикатный анодный неpassивирующийся . . . . .	НПАН	—	—	—	—	—	—	—	—	Не менее 99,4	0,01—0,10	0,03—0,3	0,002—0,01	—	—
11	Никель полуфабрикатный анодный . . . . .	НПА1	—	—	—	—	—	—	—	—	Не менее 99,7	—	—	—	—	—
12	Никель полуфабрикатный анодный . . . . .	НПА2	—	—	—	—	—	—	—	—	Не менее 99,0	—	—	—	—	—

Пункт 1. Таблица 2 дополнена новыми графами. «Цинк», «Кадмий» и «Олово».

Пункт 1. Таблица 2. Сплав «Никель технический» марки НТ — исключен.

Пункт 1. Таблица 2. Нормы для сплава «Никель кремнистый» марки НК 0,2 — изменены:

№№ п/п.	Наименование сплавов	Марки сплавов	Примесей не более в %															
			Железо	Кремний	Магний	Марганец	Медь	Свинец	Сера	Углерод	Фосфор	Висмут	Мышьяк	Сурьма	Цинк	Кадмий	Олово	Всего
2	Никель кремнистый .	НК 0,2	0,10	—	0,10	0,05	0,10	0,002	0,005	0,10	0,002	0,002	0,002	0,002	0,007	0,002	0,002	0,45

Пункт 1. Таблица 2 дополнена новыми марками сплавов:

№№ п/п.	Наименование сплавов	Марки сплавов	Примесей не более в %															
			Железо	Кремний	Магний	Марганец	Медь	Свинец	Сера	Углерод	Фосфор	Висмут	Мышьяк	Сурьма	Цинк	Кадмий	Олово	Всего
5	Никель полуфабрикатный высокой чистоты, полученный дуговой плавкой .	НП0	0,007	0,003	0,003	0,002	0,001	0,0003	0,001	0,005	0,001	0,0003	0,001	0,0003	0,002	0,0003	0,001	0,02
6	Никель полуфабрикатный, полученный электровакуумной плавкой .	НП1	0,04	0,03*	0,01	0,002	0,015	0,001	0,001	0,01	0,001	0,001	0,001	0,001	0,005	0,001	0,001	0,1
7	Никель полуфабрикатный . . . . .	НП2	0,10	0,15	0,10	0,05	0,10	0,002	0,005	0,10	0,002	0,002	0,002	0,002	0,007	0,002	0,002	0,5
8	Никель полуфабрикатный . . . . .	НП3	0,15	0,15	0,10	0,20	0,15	—	0,015	0,15	—	—	—	—	—	—	—	0,7
9	Никель полуфабрикатный . . . . .	НП4	0,30	0,15	0,10	0,20	0,15	—	0,015	0,20	—	—	—	—	—	—	—	1,0
10	Никель полуфабрикатный анодный неактивирующийся	НПАН	0,10	0,03	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	0,6
11	Никель полуфабрикатный анодный .	НПА1	0,10	0,03	0,10	—	0,1	—	0,005	0,02	—	—	—	—	—	—	—	0,3
12	Никель полуфабрикатный анодный .	НПА2	0,25	0,2	0,10	—	0,15	—	0,005	0,1	—	—	—	—	—	—	—	1,0

\* По требованию потребителя в никеле марки НП1 содержание кремния должно быть не более 0,006%.