Приложение 7 к Нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при эксплуатации железнодорожного транспорта металлургических предприятий» (пункт 6.12 раздела VI)

**Нормы и сроки испытания механизмов и приспособлений**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Механизм, приспособление | Нагрузка при испытаниях, кгс | | | |  | Периодичность испытаний | Периодич-  ность осмотров | Примечание |
| при приемочных испытаниях  и после кап. ремонта | | при перио-дических испытаниях | |
| статистическая | динамическая | статическая | динамическая |
| Лебедки ручные | 1,25 Рн | 1,1 Рн | 1,1 Рн | Рн | 10 | Раз в год | 1 раз в 3 месяца | - |
| Блоки и полиспасты в сборе | 1,25 Рн | 1,1 Рн | 1,1 Рн | Рн | 10 | 2 раза в год | 1 раз в месяц | - |
| Канаты (тросы стальные) | 1,25 Рн | - | 1,1 | - | 10 | 2 раза в год | То же |  |
| Канаты пеньковые, хлопчатобумажные, капроновые, лавсановые | 1,25 Рн | - | 1,1 Рн | - | 10 | То же | 1 раз в месяц | рн принимается в размере 0,265 от разрушающей нагрузки по ГОСТ для данного вида каната (приведены |

Продолжение приложения 7

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  | в технической информации ЦЭ МГС  № к-37/73 от 23 февраля 1973 г.) |
| Стропы, скобы, кольца, струбцины, натяжные муфты, зажимы и другие подобные приспособления | 2Рн | - | 2 Рн | - | 10 | То же | 1 раз в 3 месяца | - |
| Монтерские когти | 180 | - | 135 | - | 5 | 1 раз в год | 1 раз в 3 месяца | Прикладываются к середине стремянного ремня |
| Лестницы навесные, веревочные, деревянные и металлические | 200 | - | 180 | - | 5 | То же | То же | Прикладывается вертикально к середине нижней ступени |
| Лестницы приставные деревянные и металлические | 200 | - | 180 | - | 5 | 1 раз в год | 1 раз в 3 месяца | Ставятся под углом 25º к поверхности стены.  Нагрузка прикладывается на высоте % ее длины от земли |

Примечания

1. Рн - допустимая рабочая нагрузка, кгс.

2. При неудовлетворительных результатах статических испытаний динамические испытания не проводятся. Динамические испытания заключаются в повторных подъемах и опусканиях груза.

Продолжение приложения 7

3. При статическом испытании пробный груз должен находиться на высоте примерно 100 мм от земли до пола.

4. При испытаниях канаты и цепи должны выдерживать испытательную нагрузку без разрывов, без заметного местного удлинения (канаты) и вытяжки отдельных звеньев (цепи).

5. Перед испытанием подъемные механизмы и приспособления должны быть проверены (осмотром) и при необходимости отремонтированы.

6. Все механизмы и приспособления после капитального ремонта подлежат обязательному осмотру и испытанию независимо от очередного срока испытания.

7. Винтовые домкраты периодическим испытаниям не подвергаются, а должны подвергаться осмотру 1 раз в 3 месяца.

8. Испытания подъемных механизмов и приспособлений должны производиться в соответствии с указаниями действующих ГОСТов, технических условий и норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности при эксплуатации грузоподъемных кранов и подъемников».