Приложение 3 к Нормам и правилам в области промышленной безопасности «Правила безопасности при эксплуатации грузоподъемных кранов и подъемников»

(подпункт 21 пункта 36 раздела III)

Уменьшение величины полезной грузоподъемности крана при оснащении его механизированными/или электрифицированным грузозахватным приспособлением, в том числе моторным грейфером или электромагнитом

Таблица 1

|  |  |
| --- | --- |
| Группа классификации крана согласно паспорту | Значение коэффициента ограничения грузоподъемности |
| A3 base_1_198460_145 A4 (легкий и средний режимы) | 0,3 |
| A5 base_1_198460_146 A6 (средний и тяжелый режимы) | 0,75 |
| A7 и выше (весьма тяжелый режим) | 1,0 |

Примечание. Если металлоконструкция крана подвергалась ремонтам с применением сварки, то значение коэффициента ограничения грузоподъемности, приведенное в таблице 1, должно быть еще уменьшено на 15 процентов.

Минимальное расстояние (в метрах) от основанияоткоса котлована (канавы) до оси ближайших опор ПС при ненасыпном грунте

Таблица 2

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Глубина котлована (канавы), метров | Грунт | | | | |
| песчаный и гравийный | супесчаный | суглинистый | лессовый сухой | глинистый |
| 1 | 1,5 | 1,25 | 1,00 | 1,0 | 1,00 |
| 2 | 3,0 | 2,40 | 2,00 | 2,0 | 1,50 |
| 3 | 4,0 | 3,60 | 3,25 | 2,5 | 1,75 |
| 4 | 5,0 | 4,40 | 4,00 | 3,0 | 3,00 |
| 5 | 6,0 | 5,30 | 4,75 | 3,5 | 3,50 |

Продолжение приложения 3

Минимальное расстояние от стрелы ПС во время работы до проводов линии электропередачи,

Таблица 3

|  |  |
| --- | --- |
| Напряжение воздушной линии, кВ | Наименьшее расстояние, м |
| До 1 | 1,5 |
| Свыше 1 до 35 | 2,0 |
| Свыше 35 до 110 | 3,0 |
| Свыше 110 до 220 | 4,0 |
| Свыше 220 до 400 | 5,0 |
| Свыше 400 до 750 | 9,0 |
| Свыше 750 до 1150 | 10,0 |

Минимальные значения коэффициентов использования канатов

base_1_198460_147, применяемых при их замене

Таблица 4

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Группа классификации механизма - М | Подвижные канаты | Неподвижные канаты |
| base_1_198460_148 | |
| М1 | 3,15 | 2,50 |
| М2 | 3,35 | 2,50 |
| М3 | 3,55 | 3,00 |
| М4 | 4,00 | 3,50 |
| М5 | 4,50 | 4,00 |
| М6 | 5,60 | 4,50 |
| М7 | 7,10 | 5,00 |
| М8 | 9,00 | 5,00 |

Примечание к таблице 4.

Если группа классификации механизма - М не указана в паспорте ПС, то ее определяют согласно приложению 10 к настоящим Правилам.