

## СОДЕРЖАНИЕ

|                                                                                                                                                                                                   |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Постановление Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 22 декабря 2018 г. №66 «Об утверждении Правил по обеспечению промышленной безопасности грузоподъемных кранов» . . . . | 3        |
| <b>Правила по обеспечению промышленной безопасности грузоподъемных кранов . . . . .</b>                                                                                                           | <b>5</b> |

### РАЗДЕЛ I. Общие положения

|                                                                                                                                                                              |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <i>Глава 1. Общие положения. . . . .</i>                                                                                                                                     | <i>5</i>  |
| <i>Глава 2. Общие требования к проектированию грузоподъемных кранов, технических устройств. . . . .</i>                                                                      | <i>17</i> |
| <i>Глава 3. Общие требования к изготовлению, реконструкции, модернизации, ремонту, монтажу, наладке, обслуживанию грузоподъемных кранов и технических устройств. . . . .</i> | <i>21</i> |

### **РАЗДЕЛ II. Основные требования к устройству грузоподъемных кранов, их узлов, механизмов, галерей, площадок, лестниц, канатов, технических устройств**

|                                                                                                 |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <i>Глава 4. Требования к механизмам. . . . .</i>                                                | <i>36</i> |
| <i>Глава 5. Требования к тормозам . . . . .</i>                                                 | <i>38</i> |
| <i>Глава 6. Требования к ходовым колесам . . . . .</i>                                          | <i>41</i> |
| <i>Глава 7. Требования к грузозахватным органам. . . . .</i>                                    | <i>42</i> |
| <i>Глава 8. Требования к канатам и цепям, устанавливаемым на грузоподъемных кранах. . . . .</i> | <i>44</i> |
| <i>Глава 9. Требования к барабанам, блокам, звездочкам . . . . .</i>                            | <i>46</i> |
| <i>Глава 10. Требования к электрооборудованию. . . . .</i>                                      | <i>48</i> |
| <i>Глава 11. Требования к гидрооборудованию. . . . .</i>                                        | <i>50</i> |
| <i>Глава 12. Требования к приборам и устройствам безопасности. . . . .</i>                      | <i>51</i> |
| <i>Глава 13. Требования к аппаратам управления и кабинам управления . . .</i>                   | <i>60</i> |
| <i>Глава 14. Требования к противовесу и балласту . . . . .</i>                                  | <i>64</i> |
| <i>Глава 15. Требования к защитным ограждениям . . . . .</i>                                    | <i>64</i> |

|                                                                                                                                   |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Глава 16. Требования к галереям, площадкам, лестницам .....                                                                       | 66 |
| Глава 17. Требования к грузозахватным приспособлениям и таре .....                                                                | 72 |
| Глава 18. Требования к крановому пути грузоподъемного крана .....                                                                 | 73 |
| Глава 19. Дополнительные требования к кранам-манипуляторам, кранам-штабелерам, кранам кабельного типа, подъемникам крановым ..... | 76 |

### РАЗДЕЛ III. Эксплуатация грузоподъемных кранов

|                                                                                                                                            |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Глава 20. Требования к установке грузоподъемных кранов .....                                                                               | 84  |
| Глава 21. Основные требования по организации безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов .....                                           | 89  |
| Глава 22. Техническое освидетельствование грузоподъемных кранов .....                                                                      | 99  |
| Глава 23. Техническое диагностирование грузоподъемных кранов .....                                                                         | 110 |
| Глава 24. Производство работ грузоподъемными кранами .....                                                                                 | 113 |
| Приложение 1. Паспорт башенного крана .....                                                                                                | 131 |
| Приложение 2. Паспорт крана-манипулятора .....                                                                                             | 143 |
| Приложение 3. Паспорт крана мостового типа .....                                                                                           | 152 |
| Приложение 4. Паспорт крана стрелового типа (кроме башенных кранов) .....                                                                  | 162 |
| Приложение 5. Паспорт электрической тали .....                                                                                             | 176 |
| Приложение 6. Паспорт съемного грузозахватного приспособления .....                                                                        | 182 |
| Приложение 7. Технические требования к конструкции и материалам стропов из текстильных лент .....                                          | 189 |
| Приложение 8. Маркировочная бирка стропа из текстильных лент .....                                                                         | 192 |
| Приложение 9. Критерии браковки кранового пути грузоподъемных кранов .....                                                                 | 193 |
| Приложение 10. Акт сдачи-приемки кранового пути в эксплуатацию .....                                                                       | 196 |
| Приложение 11. Требования к канатам и цепям, устанавливаемым на грузоподъемных кранах .....                                                | 197 |
| Приложение 12. Коэффициенты выбора диаметров барабана ( $h_1$ ), блока ( $h_2$ ) и уравнительного блока ( $h_3$ ) .....                    | 198 |
| Приложение 13. Минимальное расстояние (м) от основания откоса котлована (канавы) до оси ближайших опор крана при ненасыпанном грунте ..... | 199 |
| Приложение 14. Вахтенный журнал .....                                                                                                      | 200 |
| Приложение 15. Журнал учета и осмотра съемных грузозахватных приспособлений и тары .....                                                   | 204 |

|                                                                                                                                                                                             |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <i>Приложение 16. Нормы браковки канатов грузоподъемных кранов . . . . .</i>                                                                                                                | <i>204</i> |
| <i>Приложение 17. Нормы браковки элементов грузоподъемных кранов . . . . .</i>                                                                                                              | <i>212</i> |
| <i>Приложение 18. Нормы браковки грузозахватных приспособлений. . . . .</i>                                                                                                                 | <i>213</i> |
| <i>Приложение 19. Заявка на выделение грузоподъемного крана . . . . .</i>                                                                                                                   | <i>215</i> |
| <i>Приложение 20. Наряд-допуск на право выхода на крановые пути и проходные галереи кранов мостовых и кранов передвижных консольных для производства ремонтных и других работ . . . . .</i> | <i>216</i> |
| <i>Приложение 21. Знаковая сигнализация при перемещении грузов грузоподъемными кранами . . . . .</i>                                                                                        | <i>217</i> |
| <i>Приложение 22. Наряд-допуск на производство работ грузоподъемным краном вблизи воздушной линии электропередачи (электросвязи). . . . .</i>                                               | <i>219</i> |