

СОДЕРЖАНИЕ

«Об утверждении Правил устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов» (постановление Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Беларусь от 28 июня 2012 г. № 37).....	3
--	---

Правила устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов.....	4
Раздел I. Общие положения.....	4
Глава 1. Область и порядок применения Правил.....	4
Раздел II. Проектирование	8
Глава 2. Общие требования.....	8
Глава 3. Механизмы	10
Глава 4. Тормоза	11
Глава 5. Ходовые колеса.....	14
Глава 6. Грузозахватные органы	14
Глава 7. Канаты	16
Глава 8. Цепи	18
Глава 9. Барабаны, блоки, звездочки.....	19
Глава 10. Электрооборудование.....	20
Глава 11. Гидрооборудование	22
Глава 12. Приборы и устройства безопасности.....	23
Глава 13. Аппараты управления.....	27
Глава 14. Кабины управления	28
Глава 15. Противовес и балласт	31
Глава 16. Защитные ограждения.....	31
Глава 17. Галереи, площадки, лестницы.....	32
Глава 18. Установка кранов	37
Глава 19. Грузозахватные приспособления, тара.....	41
Раздел III. Изготовление, реконструкция, ремонт, монтаж	42
Глава 20. Общие требования	42
Глава 21. Изготовление опытного образца крана.....	46
Глава 22. Сварка. Общие требования.....	47

Раздел IV. Грузоподъемные краны.....	51
Глава 23. Краны-манипуляторы.....	51
Глава 24. Краны-штабелеры мостовые	52
Глава 25. Краны кабельного типа	54
Глава 26. Подъемники крановые	59
Глава 27. Крановый путь	59
Раздел V. Эксплуатация.....	62
Глава 28. Регистрация.....	62
Глава 29. Разрешение на пуск в работу	65
Глава 30. Техническое освидетельствование	67
Глава 31. Надзор и обслуживание	73
Глава 32. Производство работ	79
Раздел VI. Порядок расследования аварий, инцидентов и несчастных случаев на производстве	91
Глава 33. Общие положения.....	91
Раздел VII. Ответственность за нарушение Правил.....	92
Глава 34. Общие положения.....	92
Приложение 1. Термины и определения	94
Приложение 2. Перечень документов, используемых при проектировании, изготовлении, монтаже, реконструкции, ремонте и эксплуатации кранов.....	128
Приложение 3. Форма паспорта башенных кранов	132
Приложение 4. Форма паспорта грузоподъемных кранов-манипуляторов ..	145
Приложение 5. Форма паспорта кранов мостового типа	157
Приложение 6. Форма паспорта стреловых самоходных кранов.....	169
Приложение 7. Форма паспорта электрической тали	184
Приложение 8. Форма паспорта стропа.....	192
Приложение 9. Требования к проектированию, изготовлению, монтажу и эксплуатации регистраторов параметров работы грузоподъемных кранов.....	193
Приложение 10. Определение группы классификации (режима) кранов и механизмов в целом	199

Приложение 11. Минимальные значения коэффициентов использования канатов, Z_p	201
Приложение 12. Число проколов каната прядями при заплетке	201
Приложение 13. Нормы браковки канатов грузоподъемных кранов	201
Приложение 14. Минимальные коэффициенты запаса прочности сварных цепей	211
Приложение 15. Коэффициенты выбора диаметров барабана (h_1), блока (h_2) и уравнительного блока (h_3)	211
Приложение 16. Минимальное расстояние (м) от основания откоса котлована (канавы) до оси ближайших опор крана при ненасыпанном грунте	212
Приложение 17. Требования к строповке грузов текстильными ленточными съемными грузозахватными приспособлениями	212
Приложение 18. Минимальные коэффициенты Z_p и h	214
Приложение 19. Предельные величины отклонений кранового пути от проектного положения в плане и профиле	215
Приложение 20. Критерии браковки кранового пути	217
Приложение 21. Форма акта сдачи-приемки кранового пути в эксплуатацию	218
Приложение 22. Предельные нормы браковки элементов грузоподъемных кранов	219
Приложение 23. Нормы браковки грузозахватных приспособлений	220
Приложение 24. Форма вахтенного журнала крановщика	221
Приложение 25. Форма заявки на выделение грузоподъемных кранов ...	227
Приложение 26. Форма наряда-допуска на право выхода на крановые пути и проходные галереи мостовых и передвижных консольных кранов для производства ремонтных и других работ	228
Приложение 27. Рекомендуемая знаковая сигнализация при перемещении грузов кранами	230
Приложение 28. Форма наряда-допуска на производство работ краном вблизи воздушной линии электропередачи	232