

Приложение N 3  
к Правилам перевозок опасных  
грузов по железным дорогам

ХАРАКТЕРИСТИКА НОВОГО ГРУЗА в целях его классификации, либо реклассификации.

Представляется вся необходимая информация, включая источники основных классификационных данных и методы испытаний. Данные должны относиться к тому состоянию груза, в котором он подлежит перевозке.

\_\_\_\_\_  
(Наименование организации, предъявляющей груз к перевозке)

1. Техническое, химическое и торговое наименование груза, его синонимы (основное наименование подчеркнуть) \_\_\_\_\_
2. Химическая формула \_\_\_\_\_
3. Номер ООН \_\_\_\_\_
4. Классификация согласно положениям Типовых Правил ООН \_\_\_\_\_
5. Наименование, указываемое в перевозочных документах \_\_\_\_\_
6. Класс \_\_\_\_\_ дополнительная опасность \_\_\_\_\_  
Группа упаковки \_\_\_\_\_
7. Предлагаемые специальные положения, если таковые имеются \_\_\_\_\_
8. Номер государственного стандарта или технических условий (для ТУ - когда и какой организацией утверждены) \_\_\_\_\_
9. Вид отправки (мелкие, повагонные, в контейнерах) \_\_\_\_\_
10. Род вагона (тип контейнера), в котором предполагается перевозить груз \_\_\_\_\_
11. Объем перевозки в месяц, т \_\_\_\_\_
12. Станция и дорога отправления груза \_\_\_\_\_
13. Станция и дорога назначения груза \_\_\_\_\_

ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ГРУЗА

ОБЩИЕ СВОЙСТВА

14. Агрегатное состояние при температуре 20 °С (газ, жидкость подвижная или вязкая, твердое вещество) \_\_\_\_\_  
внешний вид при нормальных температурах перевозки, включая цвет и запах \_\_\_\_\_  
цвет, запах, плотность и в каком виде перевозят (в сухом, увлажненном, в растворе с замедлителем и т.д.) \_\_\_\_\_
15. Из каких компонентов состоит груз и их процентное содержание \_\_\_\_\_
16. Растворимость в воде при температуре 20 °С \_\_\_\_\_ г/100 мл
17. Температура плавления или ее диапазон, °С \_\_\_\_\_
18. Критическая температура для газов, °С \_\_\_\_\_
19. Давление насыщенного пара при температурах: 50 °С, кПа \_\_\_\_\_  
65 °С, кПа \_\_\_\_\_
20. Относительная масса по воздуху для газов \_\_\_\_\_
21. Температура кипения или ее диапазон, °С \_\_\_\_\_
22. Плотность при 15, 20, 50 °С и температуре налива, кг/м<sup>3</sup> \_\_\_\_\_
23. Летучесть, мг/м (при t, °С) \_\_\_\_\_
24. Упругость паров при температуре -10 °С, +10 °С, +20 °С, +50 °С, Па \_\_\_\_\_
25. Кинематическая вязкость при температуре -10 °С, +20 °С, +50 °С, м<sup>2</sup>/с \_\_\_\_\_
26. Другие значимые физические свойства, °С \_\_\_\_\_

ВОСПЛАМЕНЯЕМОСТЬ

27. Температура вспышки, °С в закрытом тигле \_\_\_\_\_  
в открытом тигле \_\_\_\_\_
28. Поддерживается горение, да/нет \_\_\_\_\_
29. Температура самовоспламенения, °С \_\_\_\_\_
30. Область воспламенения % \_\_\_\_\_

31. Является ли рассматриваемое вещество легковоспламеняющимся твердым веществом? Да/нет \_\_\_\_\_  
Если да, указать подробности \_\_\_\_\_  
Скорость распространения пламени, мм/с \_\_\_\_\_  
Время горения, с \_\_\_\_\_  
Температура разложения, °C \_\_\_\_\_

#### ХИМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

32. Требуется ли груз для предотвращения его опасной реакционной способности стабилизации (ингибирования) или применения других мер, таких как азотная подушка, да/нет \_\_\_\_\_  
Если да, указать: \_\_\_\_\_  
Используемый стабилизатор/ингибитор \_\_\_\_\_  
Альтернативный метод \_\_\_\_\_  
Время эффективности при 55 °C \_\_\_\_\_  
Условия нарушения эффективности \_\_\_\_\_
33. Является ли груз самореактивным веществом? Да/нет \_\_\_\_\_  
Температура самоускоряющегося разложения (ТСУР) для упаковки массой 50 кг, °C \_\_\_\_\_  
Требуется ли регулирование температуры? Да/нет \_\_\_\_\_  
Предлагаемая контрольная температура для упаковки весом 50 кг, °C \_\_\_\_\_  
Предлагаемая аварийная температура для упаковки весом 50 кг, °C \_\_\_\_\_
34. Является ли груз пиррофорным? Да/нет \_\_\_\_\_  
Если да, указать подробности \_\_\_\_\_
35. Обладает ли груз способностью к самонагреванию? Да/нет \_\_\_\_\_  
Если да, указать подробности \_\_\_\_\_
36. Является ли груз органическим пероксидом? Да/нет \_\_\_\_\_  
Температура самоускоряющегося разложения (ТСУР) для упаковки массой 50 кг, °C \_\_\_\_\_  
Требуется ли регулирование температуры? Да/нет \_\_\_\_\_  
Предлагаемая контрольная температура для упаковки весом 50 кг, °C \_\_\_\_\_  
Предлагаемая аварийная температура для упаковки весом 50 кг, °C \_\_\_\_\_
37. Выделяет ли груз при соприкосновении с водой легковоспламеняющиеся газы? Да/нет \_\_\_\_\_  
Если да, указать подробности \_\_\_\_\_
38. Обладает ли груз окисляющими свойствами? Да/нет \_\_\_\_\_  
Если да, указать подробности \_\_\_\_\_
39. Коррозионная активность по отношению к:  
Низколегированной стали, мм/год \_\_\_\_\_ при температуре °C \_\_\_\_\_  
Алюминию, мм/год \_\_\_\_\_ при температуре °C \_\_\_\_\_  
Другим упаковочным материалам (указать конкретно) \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ мм/год при температуре °C \_\_\_\_\_
40. Другие значимые химические свойства \_\_\_\_\_

#### ВРЕДНЫЕ БИОЛОГИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ

41. ЛК при вдыхании, мл/м<sup>3</sup>, \_\_\_\_\_ или \_\_\_\_\_ мг/л Время воздействия, ч \_\_\_\_\_  
50  
Подопытные животные \_\_\_\_\_
42. ЛД при проглатывании, мг/кг \_\_\_\_\_ Подопытные животные \_\_\_\_\_  
50
43. ЛД при попадании на кожу, мг/кг \_\_\_\_\_ Подопытные животные \_\_\_\_\_  
50
44. Концентрация насыщенного пара при 20 °C, мл/м<sup>3</sup> \_\_\_\_\_
45. Период времени, в течение которого вызывается видимый некроз кожной ткани животного, ч \_\_\_\_\_ подопытные животные \_\_\_\_\_
46. Другие данные, включая человеческий опыт \_\_\_\_\_

#### ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Рекомендуемые действия при аварии:

- Пожар (включая эффективные и неэффективные средства огнетушения)  
Разлив или россыпь \_\_\_\_\_

47. Недопускаемые воздействия на груз (удар, температура нагревания или охлаждения, степень увлажнения и т.д.) \_\_\_\_\_
48. Возникают ли опасные свойства при взаимодействии  
с воздухом \_\_\_\_\_  
с водой \_\_\_\_\_
49. Дополнительные замечания относительно особых свойств и условий  
транспортирования груза \_\_\_\_\_

ТРАНСПОРТНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКЕ В КРЫТЫХ  
ВАГОНАХ И КОНТЕЙНЕРАХ

50. Подробная характеристика упаковки и надписи на таре (в случае двойной  
упаковки указать внутреннюю и наружную) \_\_\_\_\_
51. Масса отдельного грузового места, кг; вместимость первичной тары и  
норма ее наполнения \_\_\_\_\_
52. С какими веществами нельзя совместно хранить и перевозить и по какой  
причине \_\_\_\_\_
53. Способ очистки вагона (контейнера) после выгрузки. Необходимость  
промывки и обезвреживания, какими силами и средствами это должно быть  
проведено \_\_\_\_\_
54. Требования техники безопасности при погрузке, выгрузке и хранении груза  
\_\_\_\_\_

ТРАНСПОРТНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПРИ ПЕРЕВОЗКЕ В ЦИСТЕРНАХ

55. Из какого металла должен быть изготовлен котел цистерны и требуется ли  
специальное покрытие \_\_\_\_\_
56. Минимальное испытательное давление \_\_\_\_\_
57. Минимальная толщина стенок корпуса \_\_\_\_\_
58. Требования к нижним сливным устройствам, если таковые имеются \_\_\_\_\_
59. Устройства для сброса давления \_\_\_\_\_
60. Степень наполнения \_\_\_\_\_
61. Неприемлемые конструкционные материалы \_\_\_\_\_
62. Температура налива продукта, С \_\_\_\_\_
63. Требуется ли разогрев груза при сливе в теплый и холодный период года и  
какой способ разогрева \_\_\_\_\_
64. Предлагаемый способ слива, время слива \_\_\_\_\_
65. Способ очистки, обезвреживания, нейтрализации цистерн после слива \_\_\_\_\_

Дата представления характеристики \_\_\_\_\_

Подпись руководителя  
предприятия-грузоотправителя \_\_\_\_\_