

ЭСКИЗ ПОГРУЗКИ И КРЕПЛЕНИЯ ГРУЗА N
В КОНТЕЙНЕРЕ 20 футовом типа DC
ПО ГЛАВЕ 12 СЕТЕВЫХ ТУ (2003 Г)

ГРУЗОТРАНСПОРТИРОВЩИК : ЗАО "КОРУНД-ЦИАН"

УТВЕРЖДАЮ : ТЕХНИЧЕСКИЙ ДИРЕКТОР /Скатов Д.В./

Разработал: Ведущий инженер-проектировщик /Храмов В.М./

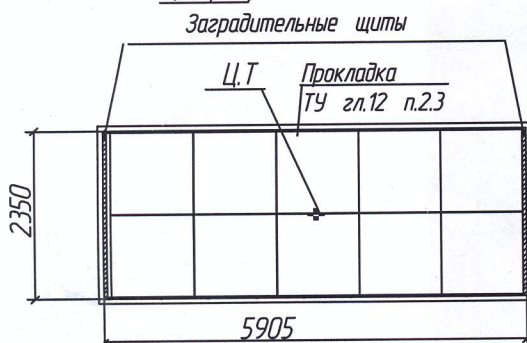
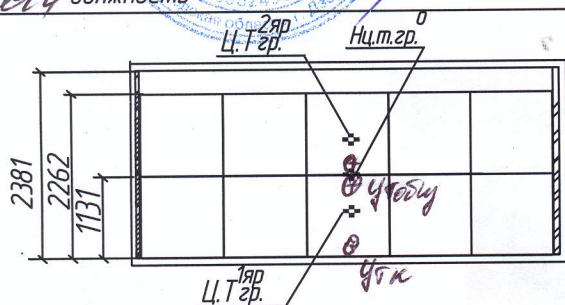
Утвердил: Начальник ПКД /Вилков В.И./

30.10.2014 должность

Наименование груза: Натрия цианид
твердый (натрий цианистый технический, в виде брикетов) код ЕТСНГ 485591
Станция назначения: Костариха
Станция отправления: Костариха

УТВЕРЖДАЮ: Начальник АКП
ст.Костариха ГЖД

185-30.10.2014



Характеристика груза

Натрия цианид в виде брикетов со средними размерами 38х36х20 мм по ТУ 2151-001-64.06.2211-2011 допускается упаковывать в сертифицированные согласно требованиям к изготовлению и испытаниям, установленным Типовыми правилами ООН, деревянные ящики для веществ 1 группы упаковки, имеющие кодовое обозначение 11D в комбинации с поддоном и мягким полимерным вкладышем, непроницаемым для сыпучих веществ.

Габаритные размеры контейнера, мм	1100x1100x1131
Вес одного контейнера нетто кг	1000
Вес одного контейнера, брутто кг	1055
Количество ярусов, шт	2
Количество контейнеров в ярусе, шт	10
Количество контейнеров полное, шт	20
Вес груза нетто кг	20000
Масса груза, брутто, кг	21100
Масса груза, брутто, с элементами крепления, кг	21600

Расчет высоты общего центра тяжести

$$H_{ц.т.гр.}^0 = \frac{Q_{1яр} \times H_1 + Q_{2яр} \times H_2}{Q_{гр}^0} = \frac{10550 \times 565.5 + 10550 \times 1696.5}{21600} = 1105 \text{ мм.}$$

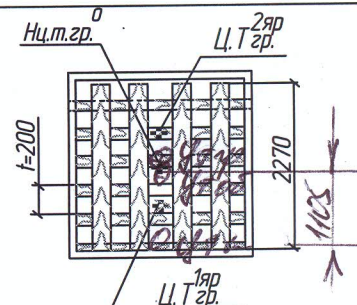
H₁=565.5мм-высота ц.т грузов 1-го яруса над уровнем пола контейнера

H₂=1696.5мм-высота ц.т грузов 2-го яруса над уровнем пола контейнера

Q_{1яр}=10550кг, Q_{2яр}=10550кг, Q_{гр}⁰-общий вес груза=21600кг

Высота общего центра тяжести контейнера с грузом не должна превышать 1180мм.

$$H_{ц.т.гр.}^0 = 1105 \text{ мм. } \angle [H_{ц.т.гр.}^0] = 1180 \text{ мм.}$$



Характеристика 20 футового контейнера типа DC

Длина контейнера внутр. мм	— 5905
Ширина контейнера внутр. мм	— 2350
Высота контейнера внутр. мм	— 2381
Грузоподъемность, кг	— 24000
Тара контейнера, кг	— 2300

Технические требования

- Груз погружен и раскреплен в 20-ти футовом контейнере типа DC согласно главы 12 сетевых ТУ(2003г) приложения 3 раздела 1.2
- Груз-Натрий цианид твердый (натрий цианистый технический, брикеты) ЕТСНГ-485591, ООН 1689, кл. шифр 611, кл. оп 6.1, АК 619 расфасован в контейнеры 11D из фанеры изготовленные по ТУ 2151-001-64.06.2211-2011. В контейнере брикеты уложить на поддоны мягкий полимерный вкладыш, непроницаемый для сыпучих веществ. Размер контейнера 1100х1100х1131мм.
- Груз размещен в контейнере в два яруса. В каждом ярусе 10 контейнеров (два ряда по 5 шт).
- К задней стенке контейнера устанавливается торцевой щит. В упор к щиту устанавливаются контейнеры с грузом без зазора друг к другу.
- В дверной проем установить щит вертикальными планками к грузу и в упор к угловым стойкам контейнера. Планки и упоры щита крепить между собой гвоздями по две штуки в каждое сопряжение.
- От стен контейнера груз отделен плотным картоном и свободное пространство заполнить отходами полипропилена.
- Знаки опасности размером 250х250мм с обозначением: кл. опасн. 6.1. Абразивная карта 619 размером 400х300мм с обозначением: код опасн 66 код по ООН 1639, наклеиваются на все стороны контейнера и крышу.
- Перевозка на основании ППОГ 2.1.18, 2.1.19, 2.1.20 от 01.07.2009г и сетевых ТУ зл. 12 прил N3 разд 1.2,6 и приложения 2 к СМГС.
- Высота общего центра тяжести груза 1131мм, что не превышает установленную для контейнеров типа 1СС не более 1180мм.