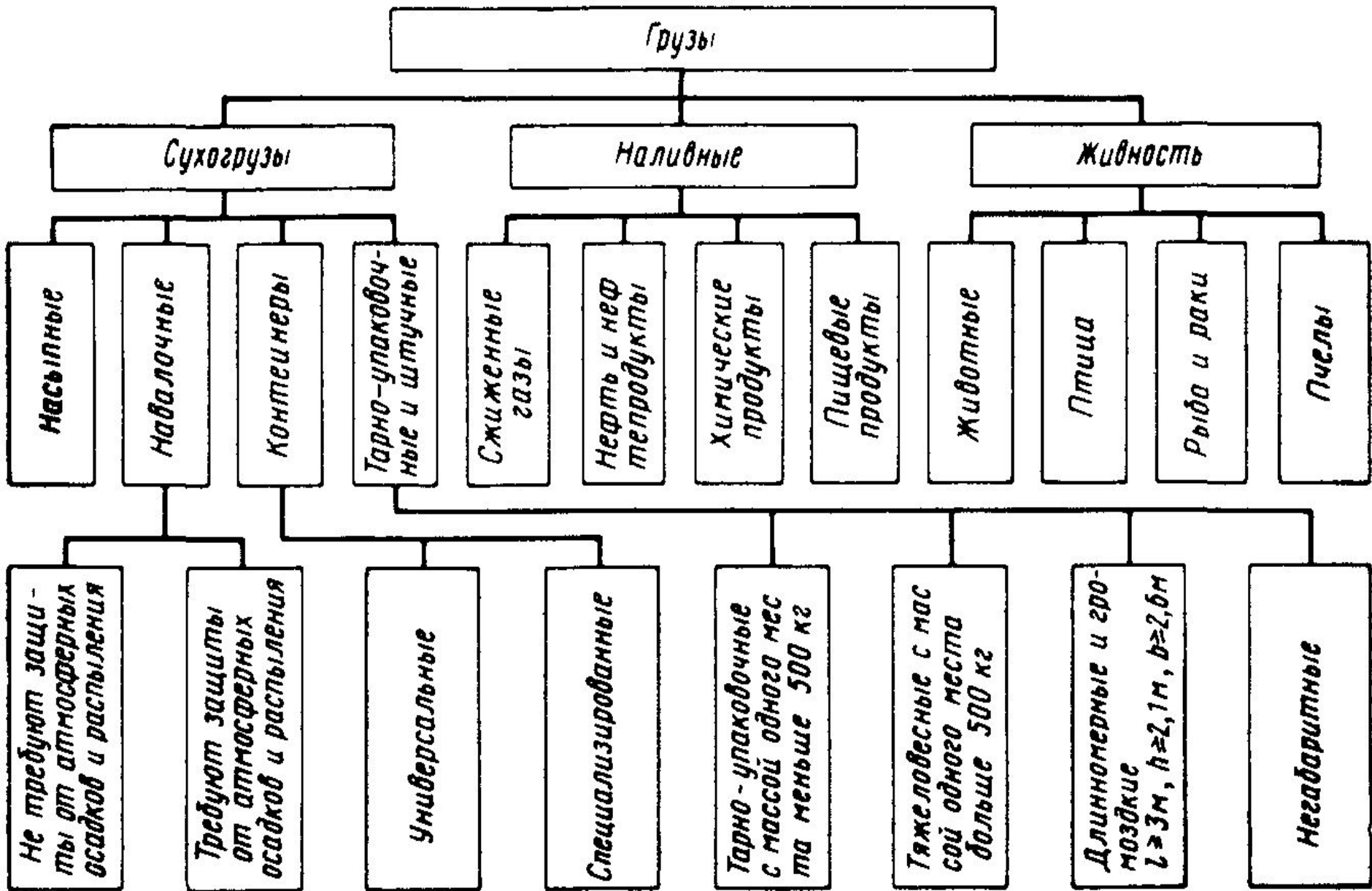
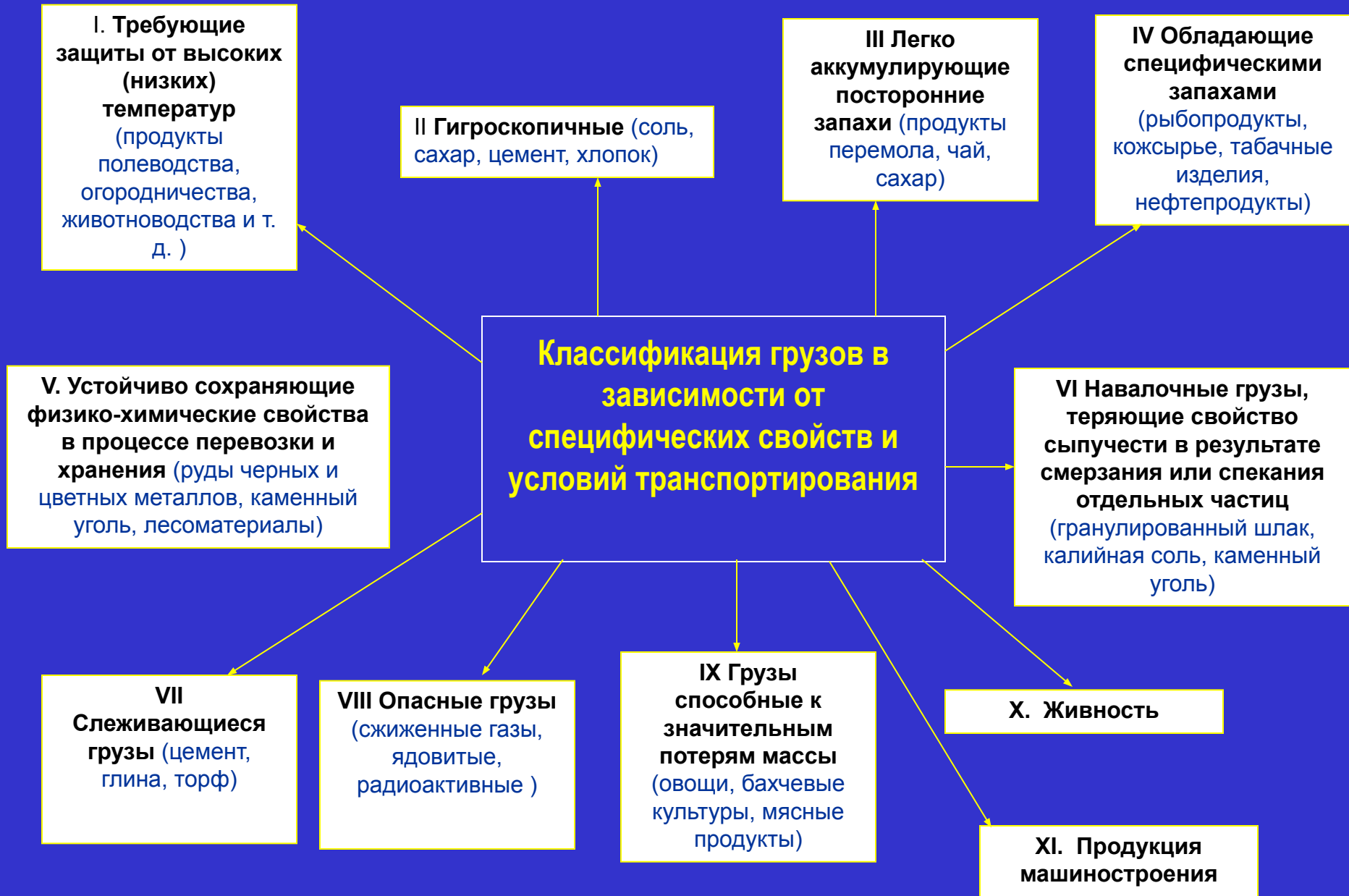
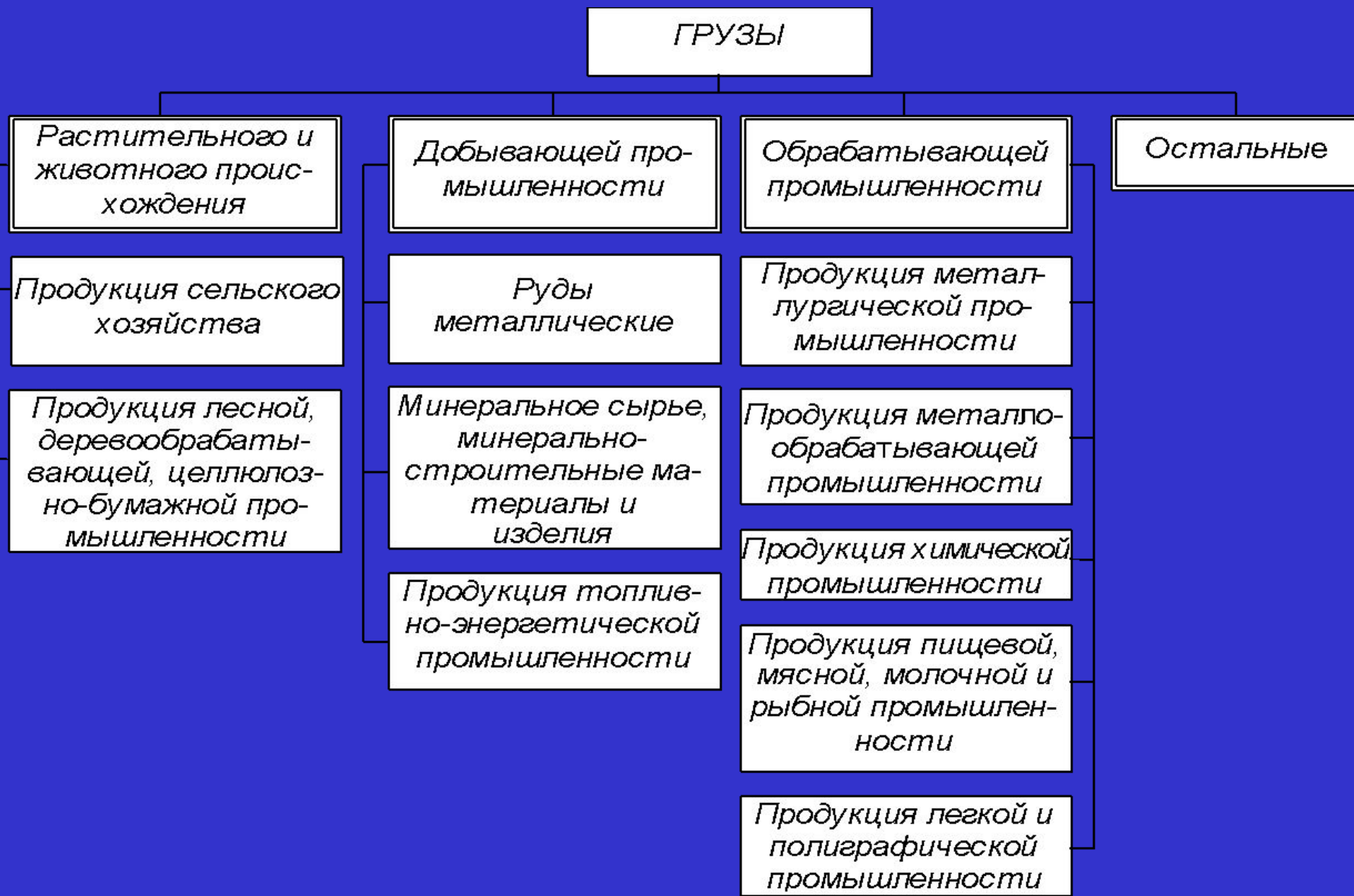


# Транспортная классификация грузов





# Классификация грузов по видам продукции



# Классификация грузов по физическим (химическим) свойствам



# Классификация грузов по габаритным размерам, условиям перевозки, использованию грузоподъемности

## По габаритным размерам

### Габаритные

Габаритные размеры не превышают по ширине 2,5 м; высота в транспортном положении вместе с автомобилем 3,8 м (вместе с контейнером - 4,0 м); длина со свесом за задний борт кузова - 2 м

### Крупногабаритные

Груз с размерами свыше 2,5 м по высоте; 2,0 м по ширине и 3,0 м по длине

### Негабаритные

Габаритные размеры транспортных средств (вместе с грузом) превышают установленные пределы

## По условиям перевозки

Универсальным подвижным составом

Контейнерные перевозки

Пакетированные грузы

Специализированным подвижным составом

Специальным подвижным составом

## По использованию грузоподъемности

1 класс  
 $\gamma=1,0$

2 класс  
 $\gamma=0,71 \dots 0,99$   
 $\gamma_{\text{ср}}=0,8$

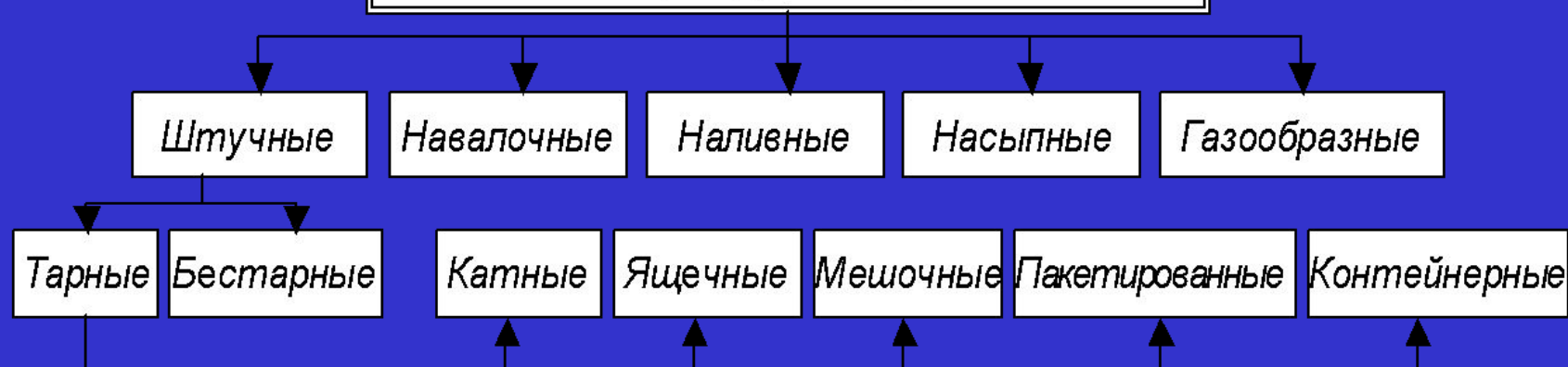
3 класс  
 $\gamma=0,51 \dots 0,70$   
 $\gamma_{\text{ср}}=0,6$

4 класс  
 $\gamma=0,41 \dots 0,5$   
 $\gamma_{\text{ср}}=0,45$

Внеклассные  
 $\gamma < 0,41$

# Классификация грузов по условиям выполнения погрузочно-разгрузочных работ и по массе одной грузовой единицы

По приспособленности к выполнению погрузочно-разгрузочных работ



По массе одной грузовой единицы штучного груза

Обычные:  
для катных до 500 кг.  
для остальных до 250 кг.

Тяжеловесные:  
для катных более 500 кг.  
для остальных свыше 250 кг.

Негабаритные тяжеловесные грузы (перевозка на специальных транспортных средствах)

Мелкоштучные

# Классификация грузов по условиям и способам хранения

## Условия и способы хранения грузов

### Закрытые склады

Ценные грузы; грузы, которые могут испортиться от влаги или изменения температуры

Скорпортящиеся грузы, промышленные и продовольственные потребительские товары

### Крытые склады, крытые навесы

Грузы, не подверженные влиянию температурных колебаний, попадание влаги может привести к их порче

Бумага  
Металл  
Хлопок

### Открытые площадки

Грузы, не подверженные или слабо подверженные воздействию внешней среды

Каменный уголь, лес, контейнеры, строительные материалы

# Класс 1 - Взрывчатые вещества и изделия

Класс 1 - Взрывчатые вещества и изделия.

Цвет знака: Фон - оранжевый. Символ, цифры, буква и линии - чёрные.



Знак № 1.1 - Подкласс 1.1 - Вещества и изделия, характеризующиеся опасностью взрыва массой (в знаке могут указываться буквы групп совместимости A, B, C, D, E, F (см. рисунок), G, J или L).



Знак № 1.2 - Подкласс 1.2 - Вещества и изделия, характеризующиеся опасностью разбрасывания, но не создающие опасность взрыва массой (в знаке могут указываться буквы групп совместимости B, C, D, E (см. рисунок), F, G, H, J, K или L).



# Класс 1 - Взрывчатые вещества и изделия



Знак № 1.3 - Подкласс 1.3 - Вещества и изделия, характеризующиеся опасностью загорания, а также либо незначительной опасностью взрыва, либо незначительной опасностью разбрасывания, либо тем и другим, но не характеризующиеся опасностью взрыва массой (в знаке могут указываться буквы групп совместимости С (см. рисунок), F, G, H, J, K или L).

*Верхняя половина:* символ опасности - взрывающаяся бомба.

*Нижняя половина:*

- цифры номера подкласса опасности 1.1 (1.2 или 1.3) высотой 15 мм;
- буква группы совместимости высотой 15 мм (\* - место нанесения);
- цифра номера класса опасности 1.



Знак № 1.4 - Подкласс 1.4 - Вещества и изделия, не представляющие значительной опасности (в знаке могут указываться буквы групп совместимости B, C, D, E, F, G или S (см. рисунок)).

# Класс 1 - Взрывчатые вещества и изделия



Знак № 1.5 - Подкласс 1.5 - Вещества очень низкой чувствительности, характеризующиеся опасностью взрыва массой.



Знак № 1.6 - Подкласс 1.6 - Изделия чрезвычайно низкой чувствительности, не характеризующиеся опасностью взрыва массой.

*Верхняя половина:* цифры подкласса опасности 1.4 (1.5 или 1.6) высотой 30 мм и толщиной 5 мм.

*Нижняя половина:*

- буква группы совместимости высотой 20 мм (\* - место нанесения);
- цифра номера класса опасности 1.

# Класс 2 – Газы



Знак № 2.1 - Подкласс 2.1 - Воспламеняющиеся газы.

*Цвет знака:* Фон – красный. Символ, цифра и линии - чёрные.

*Верхняя половина:* символ опасности - пламя.

*Нижняя половина:* цифра номера класса опасности 2 высотой 10 мм в нижнем углу.

*Примечание:* В знаке опасности символ, цифра и линии могут быть белыми.



Знак № 2.2 - Подкласс 2.2 - Невоспламеняющиеся нетоксичные газы.

*Цвет знака:* Фон - зеленый. Символ, цифра и линии - чёрные.

*Верхняя половина:* символ опасности - баллон для газов.

*Нижняя половина:* цифра номера класса опасности 2.

*Примечание:* В знаке опасности символ, цифра и линии могут быть белыми.



Знак № 2.3 - Подкласс 2.3 - Токсичные газы.

*Цвет знака:* Фон - белый. Символ, цифра и линии - чёрные.

*Верхняя половина:* символ опасности - череп и скрещённые кости.

*Нижняя половина:* цифра номера класса опасности 2.

## Класс 3 - Легковоспламеняющиеся жидкости.

Класс 3 - Легковоспламеняющиеся жидкости.



Знак № 3 - Класс 3 - Легковоспламеняющиеся жидкости.  
*Цвет знака:* Фон - красный. Символ, цифра и линии - чёрные.  
*Верхняя половина:* символ опасности - пламя.  
*Нижняя половина:* цифра номера класса опасности 3.  
*Примечание:* В знаке опасности символ, цифра и линии могут быть белыми.

**Класс 4 - Легковоспламеняющиеся твёрдые вещества, вещества, способные к самовозгоранию, вещества, выделяющие воспламеняющиеся газы при взаимодействии с водой**



Знак № 4.1 - Подкласс 4.1 - Легковоспламеняющиеся твёрдые вещества.  
*Цвет знака:* Фон - белый с семью равноотстоящими вертикальными красными полосами. Символ, цифра и линии - чёрные.  
*Верхняя половина:* символ опасности - пламя.  
*Нижняя половина:* цифра номера класса опасности 4.



Знак № 4.2 - Подкласс 4.2 - Вещества, способные к самовозгоранию.

*Цвет знака:* Фон: верхняя половина - белая, нижняя половина - красная.

*Символ, цифра и линии - чёрные.*

*Верхняя половина:* символ опасности - пламя.

*Нижняя половина:* цифра номера класса опасности 4.



Знак № 4.3 - Подкласс 4.3 - Вещества, выделяющие воспламеняющиеся газы при взаимодействии с водой.

*Цвет знака:* Фон - синий. Символ, цифра и линии - чёрные.

*Верхняя половина:* символ опасности - пламя.

*Нижняя половина:* цифра номера класса опасности 4.

*Примечание:* В знаке опасности символ, цифра и линии могут быть белыми.

## *Класс 5 - Окисляющие вещества и органические пероксиды*



Знак № 5.1 - Подкласс 5.1 - Окисляющие вещества.  
*Цвет знака:* Фон - жёлтый. Символ, цифры и линии - чёрные.  
*Верхняя половина:* символ опасности - пламя над окружностью.  
*Нижняя половина:* цифры номера подкласса опасности 5.1



Знак № 5.2 - Подкласс 5.2 - Органические пероксиды.  
*Цвет знака:* Фон: верхняя половина - красная, нижняя половина - жёлтая.  
Символ, цифры и линии - чёрные.  
*Верхняя половина:* символ опасности - пламя.  
*Нижняя половина:* цифры номера подкласса опасности 5.2  
*Примечание:* В знаке опасности символ и рамка в верхней половине знака могут быть белого цвета.

## *Класс 6 - Токсичные и инфекционные вещества*



Знак № 6.1 - Подкласс 6.1 - Токсичные вещества.

*Цвет знака:* Фон - белый. Символ, цифра и линии - чёрные.

*Верхняя половина:* символ опасности - череп и скрещённые кости.

*Нижняя половина:* цифра номера класса опасности 6.



Знак № 6.2 - Подкласс 6.2 - Инфекционные вещества.

*Цвет знака:* Фон - белый. Символ, цифра и линии - чёрные.

*Верхняя половина:* символ опасности - три полумесяца, наложенные на окружность.

*Нижняя половина:* цифра номера класса опасности 6.

# Класс 7 - Радиоактивные материалы



Знак № 7А - категория I - Белая

*Цвет знака:* Фон - белый. Символ, линии, буквы и цифры - чёрные. Вертикальная полоса - красная.

*Верхняя половина:* символ опасности - трилистник.

*Нижняя половина:*

- слово “РАДИОАКТИВНО”, за которым следует одна красная вертикальная полоса;
- текст “Содержимое ..... Активность ....”;
- цифра номера класса опасности 7.



Знак № 7В - категория II - Жёлтая

*Цвет знака:* Фон: верхняя половина: жёлтый, кайма - белая; нижняя половина - белый. Символ, линии, буквы и цифры - чёрные. Вертикальные полосы -

*Верхняя половина:* символ опасности - трилистник.

*Нижняя половина:*

- слово “РАДИОАКТИВНО”, за которым следуют две красные вертикальные полосы;
- текст “Содержимое ..... Активность ....”;
- прямоугольник с чёрным контуром, внутри текст “Транспортный индекс ...”;
- цифра номера класса опасности 7.



# Класс 7 - Радиоактивные материалы



Знак № 7С - категория III - Жёлтая

*Цвет знака:* Фон: верхняя половина: жёлтый, кайма - белая; нижняя половина - белый. Символ, линии, буквы и цифры - чёрные. Вертикальные полосы - красные.

*Верхняя половина:* символ опасности - трилистник.

*Нижняя половина:*

- слово “РАДИОАКТИВНО”, за которым следуют три красные вертикальные полосы;
- текст “Содержимое ..... Активность ....”;
- прямоугольник с чёрным контуром, внутри текст “Транспортный индекс ...”;
- цифра номера класса опасности 7.



Знак № 7Е - делящийся радиоактивный материал.

*Цвет знака:* Фон - белый. Буквы, цифры и линии - чёрные.

*Верхняя половина:* текст “ДЕЛЯЩИЙСЯ”.

*Нижняя половина:*

- прямоугольник с чёрным контуром, внутри текст “Индекс безопасности по критичности ....”;
- цифра номера класса опасности 7.

## ***Класс 8 - Коррозионные (едкие) вещества***

**Класс 8 - Коррозионные (едкие) вещества.**



Знак № 8 - Класс 8 - Коррозионные и (или) едкие вещества.

*Цвет знака:* Фон: верхняя половина - белый, нижняя половина - чёрный с белой каймой. Символ и линии - чёрные. Цифра - белая.

*Верхняя половина:* символ опасности - жидкости, выливающиеся из двух пробирок и поражающие металл и руку.

*Нижняя половина:* цифра номера класса опасности 8.

## ***Класс 9 - Прочие опасные вещества и изделия***

**Класс 9 - Прочие опасные вещества и изделия.**



Знак № 9 - Класс 9 - Прочие вещества, материалы и изделия, не относящиеся к другим классам; вещества, опасные для окружающей среды; загрязнители моря и др.

*Цвет знака:* Фон - белый. Символ, линии и цифра - чёрные.

*Верхняя половина:* символ опасности - семь одинаковых по ширине равноотстоящих чёрных вертикальных полос.

*Нижняя половина:* подчёркнутая цифра номера класса опасности 9.