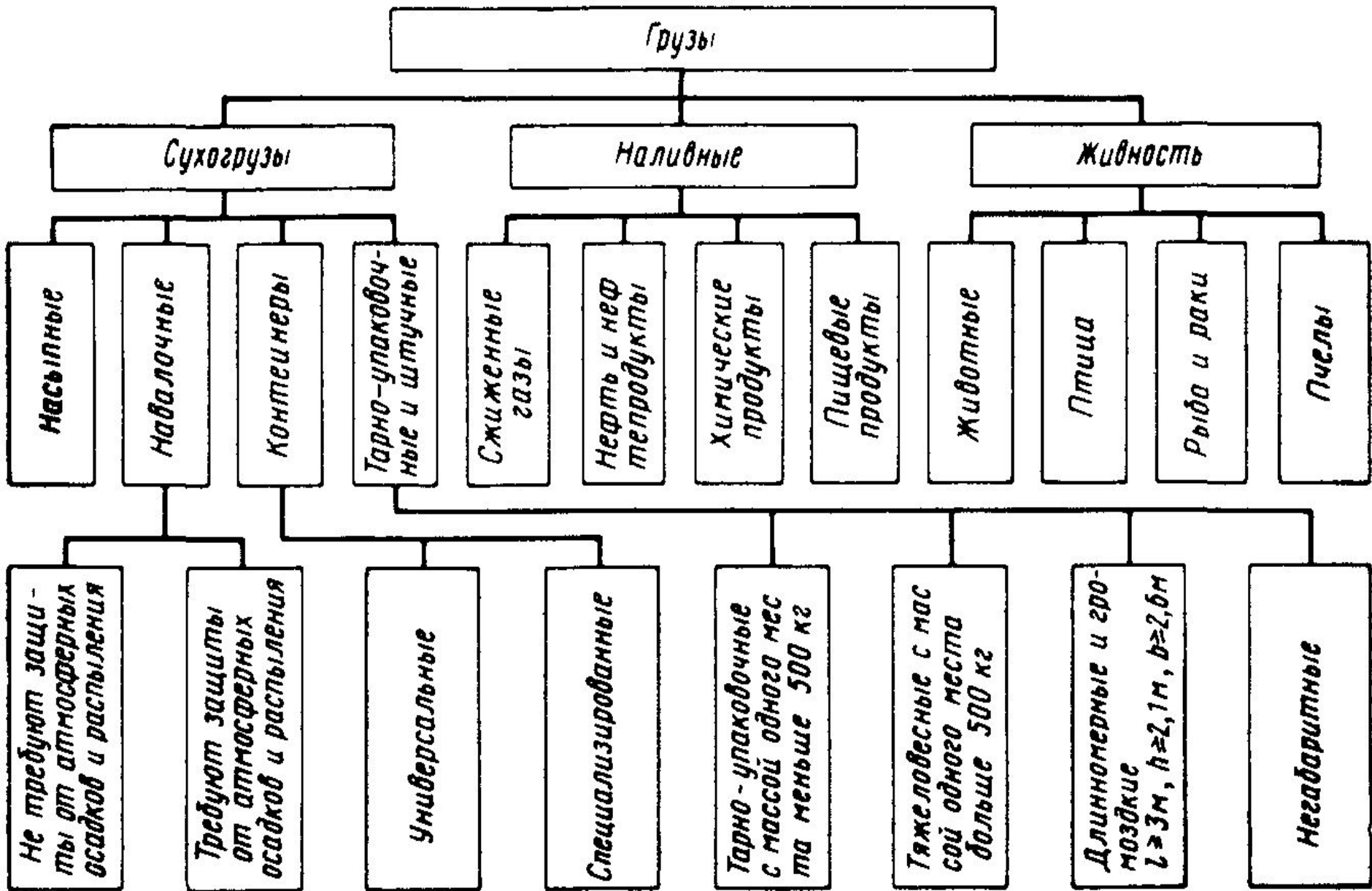
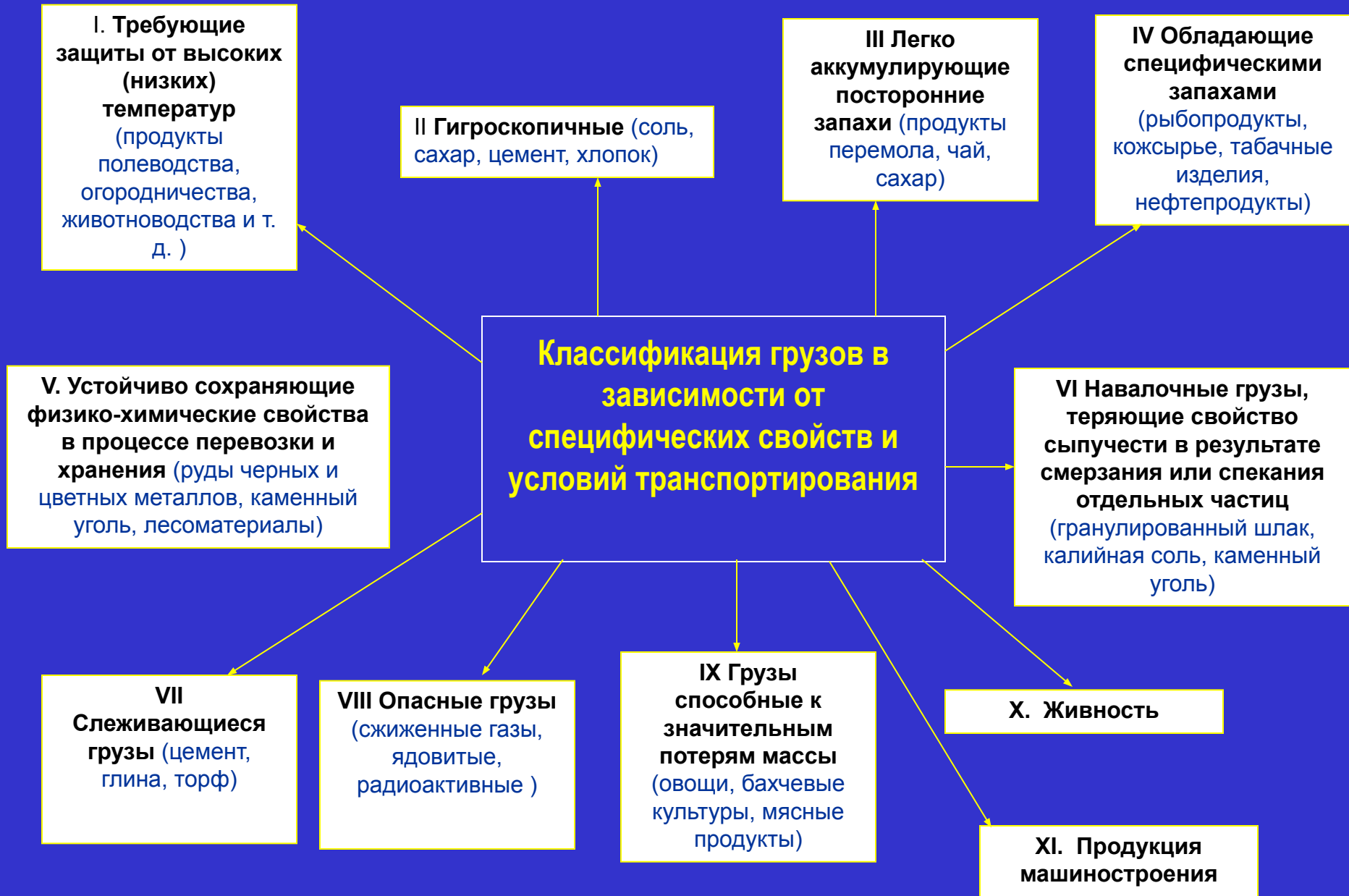
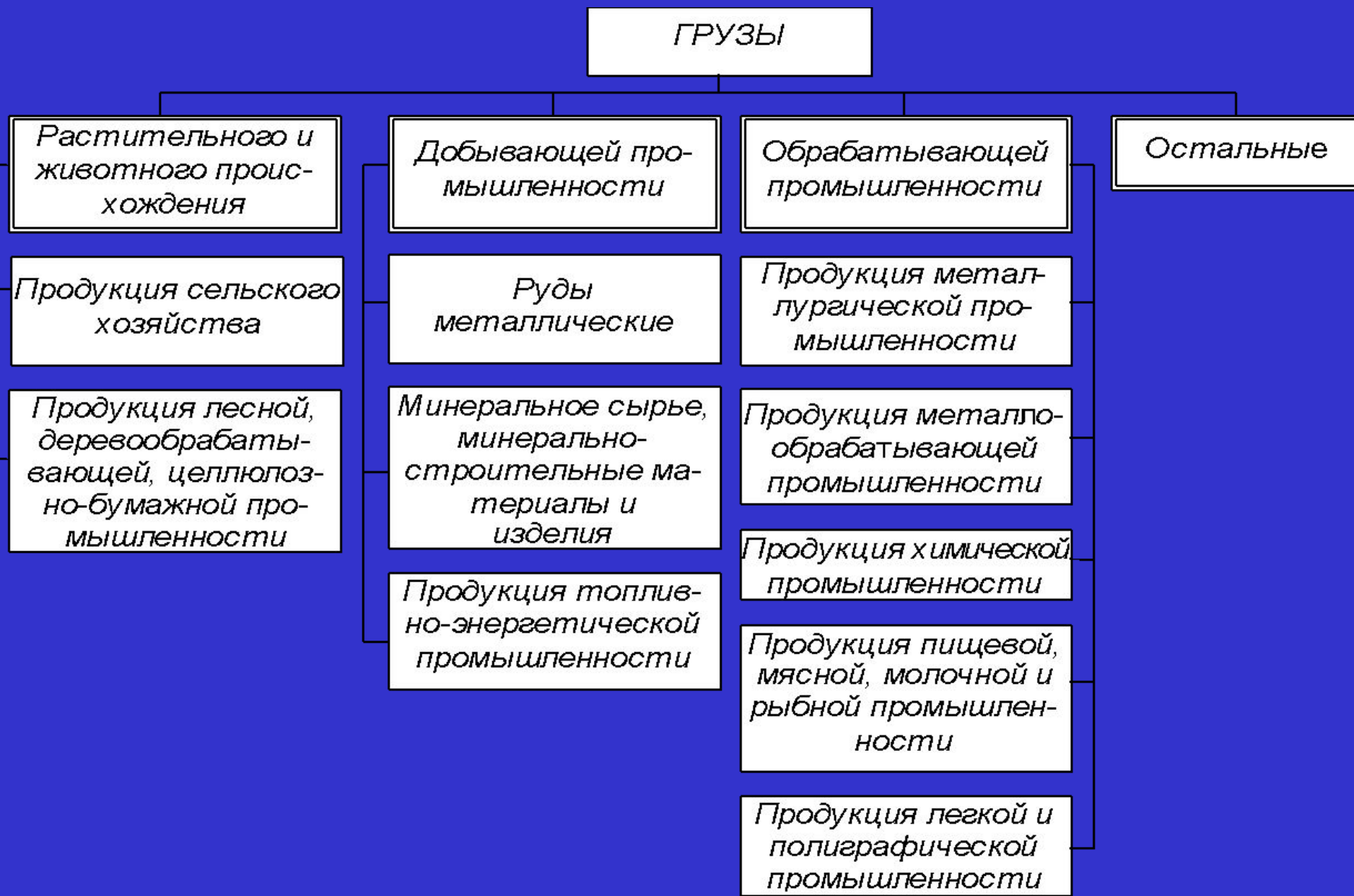


Транспортная классификация грузов





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

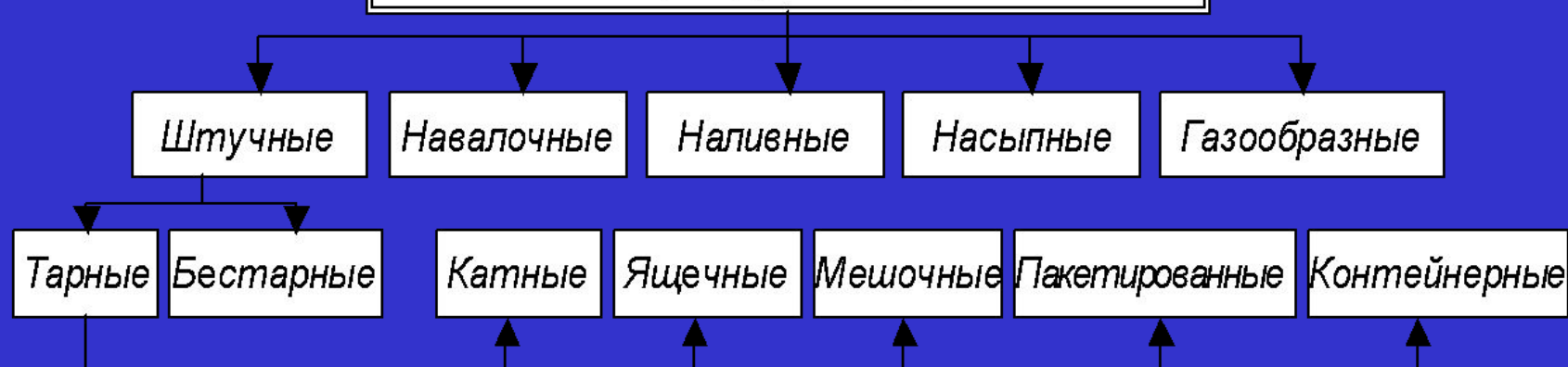
3 класс
 $\gamma=0,51 \dots 0,70$
 $\gamma_{\text{ср}}=0,6$

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.