

БАЗОВЫЙ КУРС ПОДГОТОВКИ

ПЕРЕЧЕНЬ ДОКУМЕНТОВ, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ЗАЧИСЛЕНИЯ НА ОБУЧЕНИЕ:

1. Паспорт
2. СНИЛС
3. ИНН
4. Водительское удостоверение
5. Свидетельство ДОПОГ (при наличии)
6. Справка с места работы или трудовая книжка, подтверждающие стаж работы водителем категории «С» более трех лет

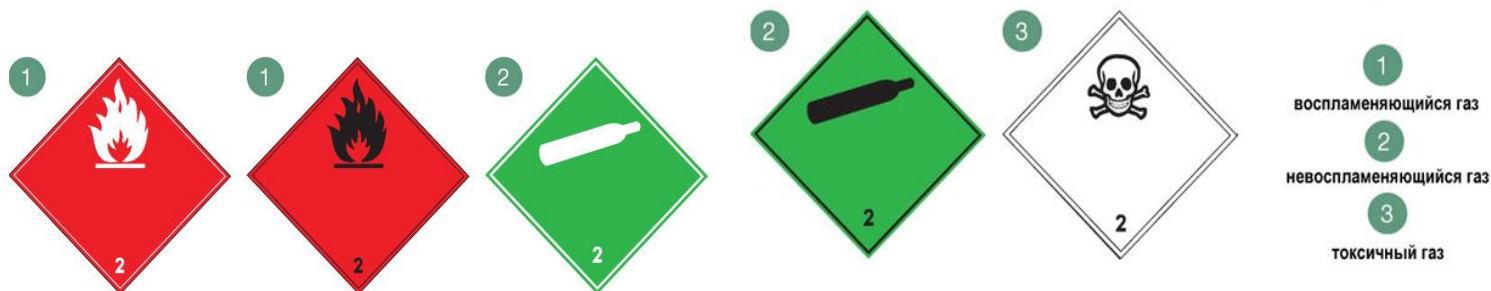
СТОИМОСТЬ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ УСЛУГ:

1. Базовый курс подготовки – 6500 руб.
2. Специализированный курс подготовки по перевозке в цистернах – 1800 руб.
3. Специализированный курс подготовки по перевозке изделий 1 класса – 1800 руб.
4. Специализированный курс подготовки по перевозке изделий 7 класса – 1800 руб.

Предварительная регистрация и подача заявки производится по телефону 8(843)204-24-19,
E-mail: katt-pk@yandex.ru

Класс 2 – Газы сжатые (в литрах), сжиженные охлаждением (в кг нетто) и растворенные под давлением, отвечающие хотя бы одному из следующих условий:

1. абсолютное давление паров при температуре 50 °С равно или выше 3 кгс/см² (300 кПа);
 2. критическая температура ниже 50°С.
- Подкласс **2.1 Легковоспламеняющиеся** газы. Газовые зажигалки, сжатые и сжиженные газы в баллонах или сосудах (водород, пропан, бутан), ацетилен, лаки и дезодоранты в аэрозольной упаковке, этилен, зажигалки,
 - Подкласс **2.2 Невоспламеняющиеся нетоксичные** газы. Углекислый газ, кислород, огнетушители, аэрозоли, азот, аргон, гелий,
 - Подкласс **2.3 Токсичные** газы. Хлор, иприт, фосген, аммиак.



Класс 3 – Легковоспламеняющиеся жидкости, смеси жидкостей, а также жидкости, содержащие твердые вещества в растворе или суспензии, которые выделяют легковоспламеняющиеся пары, имеющие температуру вспышки в закрытом тигле 61°С и ниже. Альдегиды, бензол, битум, гудроны жидкие, гексаны, масло хвойное, масло смоляное, масло сланцевое, олифа, сивушное масло, камфорное масло, сероуглерод, клеи, спирт, жидкие ароматические экстракты, дизельное топливо, бензин, керосин, краска, метанол, толуол, скипидар, антисептики для древесины, нефть, раствор каучука, медицинские настойки и другие подобные жидкости, материал лакокрасочный в т.ч. растворители).

- Группа упаковки 1 - легковоспламеняющиеся жидкости с низкой температурой вспышки и жидкости, имеющие температуру вспышки в закрытом тигле ниже минус 18°С или имеющие температуру вспышки в сочетании с другими опасными свойствами, кроме легковоспламеняемости;
- Группа упаковки 2 - легковоспламеняющиеся жидкости со средней температурой вспышки - жидкости с температурой вспышки в закрытом тигле от минус 18 до плюс 23°С;
- Группа упаковки 3 - легковоспламеняющиеся жидкости с высокой температурой вспышки - жидкости с температурой вспышки от 23 до 61°С включительно в закрытом тигле.



Класс 4 - Легковоспламеняющиеся вещества и материалы (кроме классифицированных как взрывчатые), способные во время перевозки легко загораться от внешних источников воспламенения, в результате трения, поглощения влаги, самопроизвольных химических превращений, а также при нагревании

- Подкласс **4.1 Легковоспламеняющиеся твердые вещества, самореактивные вещества, твердые десенсибилизированные взрывчатые вещества, полимеризующиеся вещества.** (сера, нитроцеллюлоза, алюминий, циркон, нафталин очищенный)

Легковоспламеняющиеся твердые вещества, способные легко воспламеняться от кратковременного воздействия с источником зажигания (искры, пламени или трения) и активно гореть.



(№ 4.1)

Символ (пламя): черный;
фон: белый с семью
вертикальными красными
полосами; цифра "4" в нижнем
углу

Твердые десенсибилизированные взрывчатые вещества - это вещества, которые смочены водой или спиртами либо разбавлены другими веществами для подавления их взрывчатых свойств.

Самореактивными веществами являются термически неустойчивые вещества, способные подвергаться бурному экзотермическому разложению даже без участия кислорода (воздуха).

Полимеризующиеся вещества, которые без стабилизации при нормальных условиях перевозки способны подвергаться интенсивной экзотермической реакции, ведущей к образованию более крупных молекул или образованию полимеров.

- Подкласс **4.2 Самовоспламеняющиеся вещества**, которые в обычных условиях транспортирования могут самопроизвольно нагреваться и воспламеняться. (фосфор белый, уголь активированный, мука рыбная,



(№ 4.2)

Символ (пламя): черный;
фон: верхняя половина
белая, нижняя – красная;
цифра "4" в нижнем углу

Пирофосфорные вещества, которые даже в малых количествах воспламеняются при контакте с воздухом в течение пяти минут.

Самонагревающиеся вещества при контакте с воздухом без подвода энергии извне способны к самонагреванию в течение длительного периода (часы или дни).



(№ 4.3)

Символ (пламя): черный или белый; фон:
синий; цифра "4" в нижнем углу

- Подкласс **4.3 Вещества, выделяющие воспламеняющиеся газы при взаимодействии с водой.** (цинк, калий, ферросилиций, карбит кальция, литий, натрий)
Охватывает все вещества, которые при соприкосновении с водой выделяют легковоспламеняющиеся газы, способные образовывать с воздухом взрывчатые смеси, а также изделия, содержащие такие вещества.

Класс 5. Окисляющие вещества и органические пероксиды

- Подкласс **5.1 Окисляющие вещества** - вещества, которые, сами по себе необязательно являясь горючими, могут, обычно путем выделения кислорода, вызывать или поддерживать горение других материалов, а также изделия, содержащие такие вещества. (*бария нитрат, калия перманганат, аммония нитрат, водорода пероксида водный раствор*)
- Подкласс **5.2 Органические пероксиды** и составы органических пероксидов. Органические пероксиды — это органические вещества, которые содержат двухвалентную структуру -O-O- и могут рассматриваться в качестве производных продуктов пероксида водорода, в котором один или оба атома водорода замещены органическими радикалами. (*метилэтилкетона пероксид, кислоты янтарной пероксид, дицетилпероксидкарбонат*)

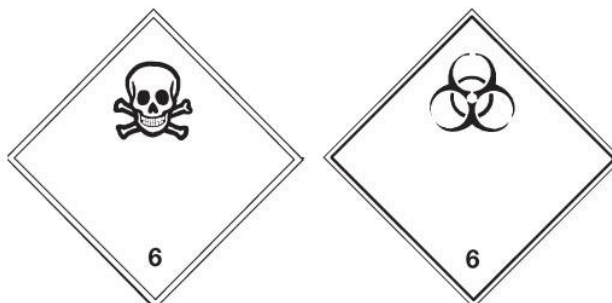
Органические пероксиды **склонны к экзотермическому разложению при нормальной или повышенной температуре**. Разложение может начаться под воздействием тепла, контакта с примесями (например, кислотами, соединениями тяжелых металлов, аминами), трения или удара.



Класс 6. Ядовитые и инфекционные вещества способны вызывать смерть, отравление или заболевание при попадании внутрь организма или при соприкосновении с кожей и слизистой оболочкой.

Подкласс 6.1 Ядовитые токсичные вещества (*Мышьяк, никотин, цианиды, пестициды*)

Подкласс 6.2 Инфекционные вещества, являющиеся возбудителями инфекционных заболеваний животных или человека (*Бактерии, вирусы, диагностические образцы, вирус Эбола, вирус ящура*)



Класс 8. Едкие и коррозионные вещества (*кислота серная, соляная кислота, натрия хлорид твердый, батареи жидкостные кислотные, щелочи, аммиак, раствор формальдегида*)



Коррозионные вещества, куда отнесены вещества и изделия, содержащие вещества этого класса, которые в силу своих химических свойств воздействуют на эпителиальную ткань — кожи или слизистой оболочки — при контакте с ней или которые в случае утечки или просыпания могут вызвать повреждение или разрушение других грузов или транспортных средств, а также могут создать другие виды опасности. Название этого класса охватывает также другие вещества, которые образуют коррозионную жидкость лишь в присутствии воды или которые при наличии естественной влажности воздуха образуют коррозионные пары или взвеси.

Класс 9. Прочие опасные вещества и изделия (*Асбест, касторовая мука, батареи литий-металлические, двигатели внутреннего сгорания, сухой лед-твердый диоксид углерода, удобрения на основе аммония нитрата, средства спасательные несамонадувные, вещество опасное для окружающей среды, тара отбракованная порожняя неочищенная, двигатель внутреннего сгорания,*



Знаки равнозначны, используется



- твердые и жидкие горючие вещества и материалы, которые по своим свойствам не относятся к 3 и 4-му классам, но при определенных условиях могут быть опасными в пожарном отношении (горючие жидкости с температурой вспышки от +61 °С до +100 °С в закрытом сосуде, волокна и другие аналогичные материалы);

- вещества, становящиеся едкими и коррозионными при определенных условиях.

при перевозке ионно-литиевых батарей любой вариант знака.

ГРУППА УПАКОВКИ

Каждому опасному веществу или изделию присваивается группа упаковки, характеризующая **степень опасности перевозимого имущества**.

В ДОПОГ выделяется три группы упаковок:

- I группа применяется для вещества с **высокой** степенью опасности;
- II группа предназначена для вещества со **средней** степенью опасности;
- III группа предусмотрена для вещества с **низкой** степенью опасности.

Данная характеристика опасного груза важна, так как она определяет условия грузовой перевозки и необходимость организации специальных мероприятий, например, получение разрешения на транспортировку. Вещество с одним и тем же номером ООН не может иметь различные номера группы упаковки.

Где необходимо указывать номер группы упаковки при перевозке опасного груза?

Для определения группы упаковки опасного вещества необходимо воспользоваться ДОПОГ и изучить главу 3.2, пункт 4 таблицы А. Упаковка и транспортировка опасных грузов осуществляется опытными перевозчиками, которым известно содержание транспортных документов.

Так, если группа упаковки определена для перевозимого вещества, ее **отмечают в транспортной накладной после номера образца**, например, *UN 1453, КАЛЬЦИЯ ХЛОРИТ, 5.1, ГУ II, (E).*

или

UN 1453, КАЛЬЦИЯ ХЛОРИТ, 5.1, II, (E).

Классы, подклассы грузов, которым **не назначается** группа упаковки:

- 1 класс – взрывчатые вещества и изделия;
- 2 класс – газы;
- 4.1 класс – легковоспламеняющиеся вещества;
- 5.2 класс – органические пероксиды;
- 6.2 класс – инфекционные вещества;
- 7 класс – радиоактивные материалы.

Группа упаковки **назначена** для классов: 3, 4.2, 4.3, 5.1, 6.1, 8 и 9.

Нормативная база

1) Приказ Минтранса РФ от 11.01.2022 N 1 «Об утверждении типовых программ профессионального обучения по программам повышения квалификации водителей, осуществляющих перевозки опасных грузов в соответствии с Соглашением о международной перевозке опасных грузов».

<https://normativ.kontur.ru/document?moduleId=1&documentId=415091>

2) Приказ Минтранса РФ от 30.07.2020 N 265 « Об утверждении порядка выдачи свидетельств о подготовке водителей автотранспортных средств, перевозящих опасные грузы, и утверждения курсов такой подготовки».

<https://normativ.kontur.ru/document?moduleId=1&documentId=405803>

3) Распоряжение Минтранса России от 11.02.2013 N MC-7-р «Об организации работы по проверке и оценке необходимых знаний водителей автотранспортных средств, перевозящих опасные грузы, и кандидатов в консультанты по вопросам безопасности перевозки опасных грузов автомобильным транспортом».

<https://law.tks.ru/document/727661>

Учебно-тематический план первичного обучения

N п/п	Разделы (темы) курса - базовый курс (первичное обучение)	Количество учебных часов		
		всего	в том числе:	
			теоретические занятия	практические занятия
1	Общие требования, регулирующие перевозку опасных грузов, и роль ДОПОГ	2	2	-
2	Основные виды опасности при перевозках опасных грузов и меры по защите окружающей среды. Контроль за перевозкой отходов	2	2	-
3	Классификация и общая характеристика опасных грузов	2	1	1
4	Маркировка, знаки опасности, информационные табло и таблички оранжевого цвета	2	1	1
5	Требования к транспортным средствам, контейнерам и цистернам, упаковкам и дополнительному оборудованию	4	3	1
6	Транспортно-сопроводительные документы при перевозке опасных грузов	2	1	1
7	Организация перевозок опасных грузов	4	3	1
8	Обязанности и ответственность водителя и других участников перевозок опасных грузов	2	1	1
9	Меры по обеспечению безопасности при перевозке, погрузке и разгрузке опасных грузов	2	1	1
10	Действия водителя по оказанию первой помощи пострадавшим, тушению пожара и иные действия, установленные письменными инструкциями, предусмотренными <u>ДОПОГ</u>	2	1	1
11	Изъятия, ограничения и вопросы совместимости при перевозках опасных грузов	2	2	-
12	Особенности мультимодальных перевозок опасных грузов, осуществляемых с участием автотранспортных средств	1	1	-
	Квалификационный экзамен	1	-	1
	Всего учебных часов	28	19	9

Учебно-тематический план повторного обучения

N п/п	Разделы (темы) курса - базовый курс (повторное обучение)	Количество учебных часов		
		всего	в том числе:	
			теоретические занятия	практические занятия
1	Общие требования, регулирующие перевозку опасных грузов, и роль ДОПОГ	1	1	-
2	Основные виды опасности при перевозках опасных грузов и меры по защите окружающей среды. Контроль за перевозкой отходов	1	1	-
3	Классификация и общая характеристика опасных грузов	1	0,5	0,5
4	Маркировка, знаки опасности и таблички оранжевого цвета	1	0,5	0,5
5	Требования к транспортным средствам, контейнерам, таре и цистернам, упаковке и дополнительному оборудованию	2	1	1
6	Транспортно-сопроводительные документы при перевозке опасных грузов	1	0,5	0,5
7	Организация перевозок опасных грузов	2	1	1
8	Обязанности и ответственность водителя и других участников перевозок опасных грузов	1	0,5	0,5
9	Меры по обеспечению безопасности при перевозке, погрузке и разгрузке опасных грузов	1	0,5	0,5
10	Действия водителя по оказанию первой помощи пострадавшим, тушению пожара и иные действия, установленные письменными инструкциями, предусмотренными ДОПОГ	1	0,5	0,5
11	Изыятия, ограничения и вопросы совместимости при перевозках опасных грузов	1	1	-
12	Особенности мультимодальных перевозок опасных грузов, осуществляемых с участием автотранспортных средств	1	1	-
	Квалификационный экзамен	1	-	1
	Всего учебных часов	15	9	6