



Частное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования
«Учебный центр «Энергетик»
(ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик»)



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
ТРЕБОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ
ТРАНСПОРТИРОВАНИИ ОПАСНЫХ ВЕЩЕСТВ**

Вологда
2025 г.

ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик»	ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «ТРЕБОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВАНИИ ОПАСНЫХ ВЕЩЕСТВ»	Редакция 1
		стр. 2



Программа принята на заседании
методического совета ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик»
Протокол № 1 от 09.01.2025 г.

Составители программы:

Т.В. Боровкова – методист ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик»

ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик»	ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «ТРЕБОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВАНИИ ОПАСНЫХ ВЕЩЕСТВ»	Редакция 1
		стр. 3

СОДЕРЖАНИЕ

1	Общая характеристика программы	4
1.1	Цель реализации программы.....	4
1.2	Планируемые результаты обучения	4
1.3	Документы, на основании которых разработана программа	6
1.4	Требования к уровню подготовки поступающего на обучение.....	6
1.5	Особенности реализации программы.....	6
2.	Календарный учебный график.....	8
3.	Учебный план	9
4.	Рабочие программы по разделам.....	10
5.	Организационно-педагогические условия реализации программы.....	12
5.1	Материально-технические условия	12
5.2	Условия для функционирования электронной информационно-образовательной среды.....	12
5.3	Учебно-методическое и информационное обеспечение	13
5.3.1	Примерные вопросы для итоговой аттестации	13
5.3.2	Перечень учебной литературы	35
5.1	Кадровые условия	36
6	Оценка качества освоения программы	37

ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик»	ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «ТРЕБОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВАНИИ ОПАСНЫХ ВЕЩЕСТВ»	Редакция 1
		стр. 4

1 Общая характеристика программы

1.1 Цель реализации программы

повышение квалификации посредством совершенствования компетенций, необходимых для профессиональной деятельности работника при транспортировании опасных веществ.

1.2 Планируемые результаты обучения

Выпускник, освоивший дополнительную профессиональную программу повышения квалификации, должен обладать следующими профессиональными компетенциями (ПК) в соответствии с видом профессиональной деятельности:

ПК1. Способность осуществлять экспертизу технической документации, надзор и контроль состояния и эксплуатации подвижного состава, объектов транспортной инфраструктуры, выявлять резервы, устанавливать причины неисправностей и недостатков в работе, принимать меры по их устранению и повышению эффективности использования.

ПК2. способность использовать организационные и методические основы метрологического обеспечения для выработки требований по обеспечению безопасности перевозочного процесса.

После окончания обучения обучающийся должен знать:

- нормативно-правовую базу в области промышленной безопасности, относящейся к транспортированию опасных веществ;
- общие требования промышленной безопасности в отношении эксплуатации опасных производственных объектов связанных с транспортированием опасных веществ;
- требования промышленной безопасности к эксплуатации оборудования работающего под избыточным давлением;
- основы ведения технологических процессов производств и эксплуатации технических устройств, зданий и сооружений в соответствии с требованиями промышленной безопасности;
- основные аспекты лицензирования, технического регулирования и экспертизы промышленной безопасности опасных производственных объектов;
- основы проведения работ по техническому освидетельствованию, техническому диагностированию, техническому обслуживанию и планово-предупредительному ремонту оборудования;
- основные функции и полномочия органов государственного надзора и контроля за соблюдением требований промышленной безопасности;
- методы снижения риска аварий, инцидентов, производственного травматизма на опасных производственных объектах;
- химико-технологические процессы при транспортировании опасных веществ;
- нормы взрывобезопасности при транспортировании опасных веществ;
- нормы безопасности осуществления химико-технологических процессов и их

ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик»	ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «ТРЕБОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВАНИИ ОПАСНЫХ ВЕЩЕСТВ»	Редакция 1
		стр. 5

аппаратного оформления;

- системы контроля, управления, сигнализации, автоматизации, которые обеспечивают осуществление транспортировки опасных веществ.

После окончания обучения обучающийся **должен уметь:**

- пользоваться нормативно-правовой документацией, регламентирующей деятельность промышленных предприятий в области промышленной безопасности;
- проводить анализ причин возникновения аварий и инцидентов на опасных производственных объектах (далее ОПО);
- выявлять нарушения требований промышленной безопасности (опасные факторы на рабочих местах) и принимать меры по их устранению и дальнейшему предупреждению;
- проводить анализ причин возникновения аварий и инцидентов на опасных производственных объектах.
- организовывать безопасную эксплуатацию технических устройств, зданий и сооружений;
- организовывать работу по подготовке проведения экспертизы промышленной безопасности;
- организовывать оперативную ликвидацию аварийных ситуаций и их предупреждение;
- организовывать работу по планированию и осуществлению мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах;
- организовывать подготовку сведений по осуществлению производственного контроля на опасных производственных объектах для направления в территориальный орган Ростехнадзора;
- разрабатывать план работы по осуществлению производственного контроля в подразделениях эксплуатирующей организации;
- разрабатывать план мероприятий по обеспечению промышленной безопасности на основании результатов проверки состояния промышленной безопасности и специальной оценки условий труда;
- разрабатывать план работы по осуществлению производственного контроля в подразделениях эксплуатирующей организации;
- организовывать подготовку и аттестацию работников в области промышленной безопасности;
- обеспечивать проведение контроля за соблюдением работниками опасных производственных объектов требований промышленной безопасности.

После окончания обучения обучающийся **должен владеть:**

- навыками использования в работе нормативной-технической документации;
- навыками выявления нарушений требований промышленной безопасности (опасные

ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик»	ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «ТРЕБОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВАНИИ ОПАСНЫХ ВЕЩЕСТВ»	Редакция 1
		стр. 6

факторы на рабочих местах) и принятия мер по их устранению и дальнейшему предупреждению;

- навыками проведения анализа причин возникновения аварий и инцидентов на опасных производственных объектах.

1.3 Документы, на основании которых разработана программа

- Федеральный закон "Об образовании в Российской Федерации" N 273-ФЗ от 29.12.2012 г.
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 01.07.2013 г. N 499 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».
- Федеральный закон №116-ФЗ от 21.07.1997 г. "О промышленной безопасности опасных производственных объектов" (редакция 08.08.2024, вступил в силу 01.03.2025 г.).
- Приказ Ростехнадзора от 13.04.2020 N 155 "Об утверждении типовых дополнительных профессиональных программ в области промышленной безопасности".
- Приказ Минобрнауки России от 06.03.2015 N 165 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 23.03.01 Технология транспортных процессов (уровень бакалавриата)" (Зарегистрировано в Минюсте России 27.03.2015 N 36616).
- Устав ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик».
- Локальные нормативные акты ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик».

1.4 Требования к уровню подготовки поступающего на обучение

К освоению дополнительной профессиональной программы повышения квалификации допускаются лица:

- лица, имеющие среднее профессиональное и (или) высшее образование;
- лица, получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование.

1.5 Особенности реализации программы

Данный курс подходит для работников опасного производственного объекта, занимающихся транспортированием опасных веществ.

Нормативный срок освоения программы – 40 академических часов.

Образовательный процесс осуществляется в течение учебного года. Для всех видов занятий установлен академический час продолжительностью 45 минут.

Форма обучения: очно-заочная, заочная с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

Обучение по данной программе предусматривает следующие виды учебных занятий: лекции, семинары. Семинары проводятся с целью углубления и закрепления теоретических знаний, получаемых на лекциях и (или) в процессе самостоятельной работы. При очно-заочном обучении предусмотрена самостоятельная работа обучающегося в

ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик»	ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «ТРЕБОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВАНИИ ОПАСНЫХ ВЕЩЕСТВ»	Редакция 1
		стр. 7

системе дистанционного обучения (СДО) содержащей электронный учебный курс (ЭУМК) по данной программе. ЭУМК содержит теоретический материал, библиотеку нормативно-правовых документов, тренировочное и итоговое тестирование

Итоговая аттестация проходит в форме экзамена, который проводится в форме компьютерного тестирования.

Обучающимся, успешно сдавшим экзамен, выдается удостоверение о повышении квалификации.

Обучающиеся, успешно прошедшие аттестационные испытания, получают удостоверение о повышении квалификации. При освоении дополнительной профессиональной программы параллельно с получением среднего профессионального образования и (или) высшего образования удостоверение о повышении квалификации выдается одновременно с получением соответствующего документа об образовании и о квалификации. Слушатели, не прошедшие аттестационные испытания, получают справку об обучении.

После прохождения обучения обучающийся обращается в территориальное Управление Ростехнадзора, указывает области аттестации, по которым он хотел бы пройти аттестацию на едином портале тестирования и получает итоговый протокол об аттестации в соответствии заявленными областями.

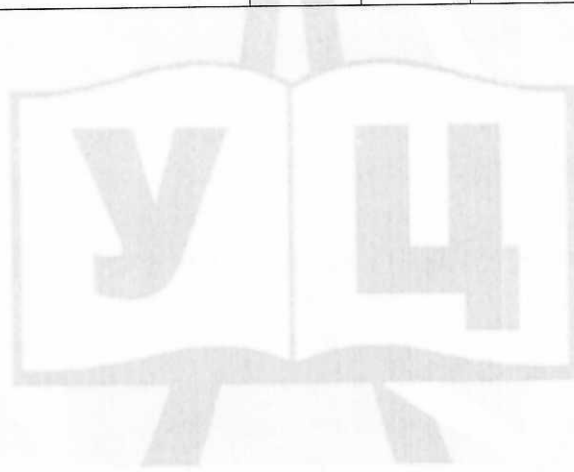


ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик»	ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «ТРЕБОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВАНИИ ОПАСНЫХ ВЕЩЕСТВ»	Редакция 1
		стр. 8

2. Календарный учебный график

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
«Требования промышленной безопасности при транспортировании опасных
веществ»

№	Наименование раздела	Трудоемкость (ак. час)					
		Всего	1 день	2 день	3 день	4 день	5 день
1	Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации	4	4				
2	Транспортирование опасных веществ железнодорожным транспортом	8	4	4			
3	Транспортирование опасных веществ автомобильным транспортом	22		4	8	8	2
4	Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах	4					4
5	Итоговая аттестация	2					2
	ВСЕГО	40	8	8	8	8	8



ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик»	ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «ТРЕБОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВАНИИ ОПАСНЫХ ВЕЩЕСТВ»	Редакция 1
		стр. 9

3. Учебный план

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Требования промышленной безопасности при транспортировании опасных веществ»

№ п/п	Наименование раздела	Трудоемкость (акад. час.)				Формы промежуточной и итоговой аттестации
		Всего	В том числе			
			лекции	семинары	СР*	
1	Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации	4			4	
2	Транспортирование опасных веществ железнодорожным транспортом	8	3	5		
3	Транспортирование опасных веществ автомобильным транспортом	22	8	14		
4	Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах	4	2	2		
5	Итоговая аттестация	2				2
	ВСЕГО	40	13	21	4	2

ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик»	ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «ТРЕБОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВАНИИ ОПАСНЫХ ВЕЩЕСТВ»	Редакция 1
		стр. 10

4. Рабочие программы по разделам

Тема 1. Общие требования промышленной безопасности в Российской Федерации.

Промышленная безопасность, основные понятия. Правовое регулирование в области промышленной безопасности. Требования к эксплуатации опасных производственных объектов в соответствии с законодательством Российской Федерации в области промышленной безопасности. Контрольно-надзорная и разрешительная деятельности в области промышленной безопасности опасных производственных объектов. Регистрация опасных производственных объектов.

Организация производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности. Требования к лицу, ответственному за осуществление производственного контроля. Права и обязанности ответственного за осуществление производственного контроля. Информационно-коммуникационные технологии деятельности специалиста в области промышленной безопасности. Управление промышленной безопасностью на опасных производственных объектах.

Виды рисков аварий на опасных производственных объектах. Анализ опасностей и оценки риска аварий. Этапы проведения анализа риска аварий. Основные и дополнительные показатели опасности аварий. Техническое расследование причин аварий.

Требования технических регламентов. Обязательные требования к техническим устройствам, применяемым на опасном производственном объекте. Формы оценки соответствия технических устройств обязательным требованиям. Объекты экспертизы промышленной безопасности. Порядок проведения экспертизы промышленной безопасности. Работы, выполняемые при проведении экспертизы промышленной безопасности.

Нарушение требований промышленной безопасности или условий лицензий на осуществление видов деятельности в области промышленной безопасности опасных производственных объектов.

Риск-ориентированный подход в области промышленной безопасности. Зарубежные подходы к формированию требований промышленной безопасности и методах ее обеспечения.

Тема 2. Транспортирование опасных веществ железнодорожным транспортом

Нормативные документы, устанавливающие требования к транспортированию опасных веществ на опасных производственных объектах железнодорожным транспортом. Сопроводительные документы, необходимые при перевозке опасных грузов. План локализации и ликвидации аварийных ситуаций. Классификация аварий и инцидентов при транспортировании опасных веществ.

Классификация опасных грузов. Маркировка опасных грузов в зависимости от класса опасности.

Требования, предъявляемые к железнодорожным вагонам, контейнерам-цистернам при транспортировании опасных грузов различных классов опасности. Техническое

ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик»	ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «ТРЕБОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВАНИИ ОПАСНЫХ ВЕЩЕСТВ»	Редакция 1
		стр. 11

освидетельствование и испытания вагонов-цистерн и контейнеров-цистерн. Особенности вагонов-цистерн, предназначенных для перевозки жидкого аммиака и хлора. Перевозка жидкого хлора транспортными средствами. Перевозка жидкого аммиака. Требования к окраске транспортных средств. Порядок производства маневровой работы, формирования и пропуска поездов с вагонами, загруженными опасными грузами класса 1 (взрывчатыми материалами).

Требования к железнодорожным путям необщего пользования и стрелочным переводам. Скорость движения маневровых составов с вагонами, заполненными опасными грузами. Сигнализация на железнодорожных путях необщего пользования.

Тема 3. Транспортирование опасных веществ автомобильным транспортом.

Нормативные документы и международные требования к перевозке опасных грузов автомобильным транспортом. План локализации и ликвидации аварийных ситуаций. Сопроводительные документы, необходимые при перевозке опасных грузов автомобильным транспортом.

Правила движения по автомобильным дорогам и ограничения на проезд через автодорожные туннели транспортных средств, осуществляющих перевозки опасных грузов.

Принципы классификации опасных грузов в соответствии с ДОПОГ. Классы опасных грузов. Надлежащее отгрузочное наименование. Процедуры отправления, маркировка и знаки опасности. Условия перевозки, погрузки, разгрузки и обработки опасных грузов.

Требования к транспортным средствам, перевозящим опасные грузы, транспортному оборудованию и экипажам. Дополнительные требования, касающиеся отдельных классов или веществ. Использование контейнеров средней грузоподъемности для массовых грузов и крупногабаритной тары. Использование сосудов, цистерн и бочек, работающих под давлением и предназначенных для транспортировки опасных газов и жидкостей.

Тема 4. Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах

Общие требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах. Организация сварочных работ. Контроль и оформление документации.

ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик»	ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «ТРЕБОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВАНИИ ОПАСНЫХ ВЕЩЕСТВ»	Редакция 1
		стр. 12

5. Организационно-педагогические условия реализации программы

5.1 Материально-технические условия

Учебный центр располагает необходимой материально-технической базой, включающей современные аудитории, библиотеку, аудиовизуальные средства обучения, мультимедийную аппаратуру, оргтехнику, копировальные аппараты. Материальная база соответствует санитарным и техническим нормам и правилам и обеспечивает проведение всех видов занятий, предусмотренных настоящей программой.

Наименование специализированных учебных помещений	Вид занятий	Наименование оборудования	Программное обеспечение
Аудиторный класс	Теоретическое, семинар	Проектор с экраном; ноутбук (компьютер) с выходом в Интернет; акустическая система; флипчарты, маркеры	Операционная система; браузер; редактор для создания и демонстрации презентаций; проигрыватель аудио и видео файлов; текстовый редактор.
Компьютерный класс	Самостоятельная работа, итоговая аттестация	Компьютеры с выходом в Интернет, соединенные в локальную сеть; проектор, принтер; наушники.	Операционная система, обучающе-контролирующая система Олимпокс (далее – Олимпокс), СДО Moodle, редактор для создания и демонстрации презентаций; проигрыватель аудио и видео файлов; текстовый редактор.

5.2 Условия для функционирования электронной информационно-образовательной среды

При реализации настоящей программы с применением ЭО и ДОТ в ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик» созданы условия для функционирования электронной информационно-образовательной среды (ЭИОС), включающей в себя информационные технологии, технические средства, электронные информационные ресурсы, электронные образовательные ресурсы, которые содержат электронные учебно-методические материалы.

Реализация настоящей образовательной программы осуществляется в соответствии с Положением о порядке применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ в ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик».

Обучение и все коммуникации обучающихся с педагогическими работниками осуществляются посредством СДО Moodle и/или Олимпокс. В период обучения

ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик»	ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «ТРЕБОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВАНИИ ОПАСНЫХ ВЕЩЕСТВ»	Редакция 1
		стр. 13

качественный доступ к ЭИОС Учебный центр предоставляет в режиме 24 часа в сутки 7 дней в неделю, за исключением перерывов для проведения необходимых ремонтных и профилактических работ при обеспечении совокупной доступности услуг не менее 99,5% в месяц.

Материально-техническое обеспечение функционирования ЭИОС

Материально-техническое обеспечение	Наименование
Электронные информационные ресурсы	Сайт ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик»
	Электронная библиотека обучающегося (нормативно-правовые документы, руководящие документы, инструкции)
	«Консультант Плюс»
Электронные образовательные ресурсы	Электронный учебно-методический комплекс (ЭУМК) «Требования промышленной безопасности при транспортировании опасных веществ»
Технические средства	Сервер, на котором размещается СДО; коммуникационная сеть Интернет; рабочее место преподавателя: компьютер (ноутбук), подключенный к Интернету и локальной сети, принтер, сканер, web-камера, наушники, колонки, микрофон
Программное обеспечение	СДО Moodle
	Олимпокс
	Офисные приложения
	Браузер

5.3 Учебно-методическое и информационное обеспечение

Программа обеспечивается учебно-методической документацией по всем дисциплинам в печатной и (или) электронной форме:

- учебный план;
- календарный учебный график (расписание занятий);
- рабочие программы учебных предметов;
- методические материалы и разработки.

5.3.1 Примерные вопросы для итоговой аттестации

Перечень вопросов по требованиям промышленной безопасности при транспортировании опасных веществ (Материалы для итоговой аттестации формируются с учетом актуальных изменений вопросов для аттестации, публикуемых на сайте Северо-Западного управления Ростехнадзора <http://szap.gosnadzor.ru> на момент прохождения обучения).

Б.10.1. Транспортирование опасных веществ железнодорожным транспортом

1. Какой документов устанавливает основы взаимодействия организаций железнодорожного транспорта и выполняющих работы (услуги) на железнодорожном

ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик»	ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «ТРЕБОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВАНИИ ОПАСНЫХ ВЕЩЕСТВ»	Редакция 1
		стр. 14

транспорте индивидуальных предпринимателей с органами государственной власти и организациями других видов транспорта?

2. Каким нормативным документом регулируются отношения, возникающие между перевозчиками, грузоотправителями (отправителями), грузополучателями (получателями), владельцами инфраструктур железнодорожного транспорта общего пользования, владельцами железнодорожных путей необщего пользования?

3. Кто из лиц обязан наносить на тару, вагоны, контейнеры знаки, коды опасности, предусмотренные правилами перевозок грузов железнодорожным транспортом, при перевозке опасных грузов?

4. Какая информация не отображается в аварийной карточке на перевозку опасного груза?

5. Какими блокировками должны быть оснащены насосы, применяемые для нагнетания сжиженных горючих газов, легковоспламеняющихся жидкостей и горючих жидкостей?

6. В соответствии с каким государственным стандартом производится классификация грузов?

7. Какое количество классов опасных грузов установлено ГОСТ 19433-88 «Грузы опасные. Классификация и маркировка»?

8. Какие грузы относятся к 1 классу опасности?

9. Какие грузы относятся к 5 классу опасности?

10. Какие грузы относятся к 7 классу опасности?

11. Какие грузы относятся к 8 классу опасности?

12. Какую маркировку должна иметь каждая грузовая единица, содержащая опасный груз?

13. Куда наносится маркировка, характеризующая вид и степень опасности груза, при транспортировании груза в контейнере-цистерне?

14. В соответствии с каким законодательством Российской Федерации устанавливаются обязательные требования к железнодорожному подвижному составу, используемому для организации перевозочного процесса, и формы подтверждения соответствия?

15. Какими устройствами должны оснащаться цистерны, предназначенные для перевозки по железным дорогам сжиженного горючего газа, легковоспламеняющихся жидкостей и горючих жидкостей?

16. Какие работы необходимо выполнить в обязательном порядке при постановке вагона-цистерны на пункт слива-налива?

17. Каким из способов не осуществляется хранение жидкого хлора в резервуарах (танках, контейнерах-цистернах)?

18. Сколько одновременно отправляемых или поступающих вагонов-цистерн с жидким хлором допускается размещать на отстойном пути (тупике)?

19. В течение какого времени необходимо выдерживать на складе вновь скомплектованные партии наполненных жидким хлором контейнеров или баллонов?

20. Какие требования предъявляются к люкам колодцев канализации, расположенным в зоне проведения огневых работ?

ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик»	ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «ТРЕБОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВАНИИ ОПАСНЫХ ВЕЩЕСТВ»	Редакция 1
		стр. 15

21. В каких документах приводятся основные формы проявления транспортной опасности грузов, а также конкретные меры предосторожности, которые должны соблюдаться при ликвидации аварийных ситуаций с опасными грузами?
22. Кто осуществляет промывку и дезинфекцию вагонов, контейнеров после выгрузки опасных грузов в случаях, предусмотренных правилами перевозок грузов железнодорожным транспортом, за свой счет?
23. На сколько допускается уменьшать размер знака опасности, наносимого на упаковку и (или) транспортный пакет, а также на крупногабаритную тару или контейнер?
24. Каким образом может осуществляться поиск необходимой аварийной карточки на опасные грузы, перевозимые по железным дорогам?
25. Какие опасные грузы относятся ко 2 классу опасности?
26. Кем обеспечивается погрузка грузов в контейнеры и выгрузка грузов из контейнеров в местах общего и необщего пользования?
27. По каким показателям определяется степень опасности грузов класса 3 (легковоспламеняющиеся жидкости)?
28. По какому критерию определяют степень опасности веществ, выделяющих воспламеняющиеся газы при соприкосновении с водой? Какие сведения требуется установить для присвоения опасному грузу классификационного шифра?
29. Какой из газов относится к группе 4 опасных грузов класса 2?
30. Какие вещества относятся к категории 913 опасных грузов класса 9?
31. В течение какого времени должны храниться экземпляры наряда-допуска на проведение газоопасных работ?
32. Кем должен производиться осмотр вагон-цистерны для перевозки жидкого хлора, прибывший в организацию, с целью проверки исправности ходовой части вагона-цистерны, а также крепления котла вагона-цистерны к раме?
33. В каком из случаев рекомендуется использовать положения Руководства по безопасности «Рекомендации по транспортированию опасных веществ на опасных производственных объектах (далее ОПО) железнодорожными и автомобильными транспортными средствами»?
34. С каким из лиц осуществляется подача вагонов к фронтам погрузки-выгрузки опасных веществ?
35. Какой из видов техники не включает в себя железнодорожный подвижной состав?
36. Какие из мер не требуется принимать лицом, ответственным за организацию и осуществление маневровой работы на железнодорожных путях необщего пользования, при движении маневрового поезда (состава), в котором имеются вагоны с опасными веществами?
37. В какой цвет должны быть окрашены сигналы остановки, которыми ограждаются вагоны на месте погрузки-выгрузки, в случае отсутствия технологической светофорной сигнализации?
38. Какой из терминов обозначает календарную продолжительность эксплуатации продукции, при достижении которой эксплуатация продукции должна быть прекращена независимо от ее технического состояния?

ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик»	ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «ТРЕБОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВАНИИ ОПАСНЫХ ВЕЩЕСТВ»	Редакция 1
		стр. 16

39. Какие сведения должна содержать маркировка железнодорожного подвижного состава, обеспечивающая его идентификацию?
40. Какие из отлитых знаков маркировки не должны иметь рамы и балки тележек грузовых вагонов?
41. Какие требования, предъявляемые к приборам и устройствам для управления железнодорожным подвижным составом, не должны соблюдаться?
42. Какими устройствами должны быть оборудованы грузовые локомотивы и специальный самоходный железнодорожный подвижной состав?
43. Какими устройствами должны оснащаться локомотивы, используемые для перевозки пассажиров, специальных и опасных грузов, и головные вагоны мотовагонного подвижного состава?
44. Для обеспечения безопасных условий транспортирования каких наливных химически опасных грузов рекомендуется использование цистерны с внутренним сосудом, оболочкой, теплоизоляцией, оборудованная вентилями вакуумирования, предохранителем мембранного изолирующего пространства, с устройством отвода из цистерны испаряющегося газа (газосбросом)?
45. Какие вагоны-цистерны рекомендуется использовать для транспортирования фосфора желтого?
46. Каким образом рекомендуется осуществлять транспортирование сероуглерода в зимнее время?
47. Какие требования к стояночным тормозам железнодорожного подвижного состава не должны соблюдаться?
48. При каких условиях допускается выполнять производство погрузочно-разгрузочных работ на опасном производственном объекте?
49. Что не допускается при производстве на железнодорожных путях необщего пользования маневровых работ в пределах опасного производственного объекта?
50. После проведения каких видов контроля рекомендуется предъявлять локомотивы, предназначенные для осуществления маневровых работ на опасном производственном объекте, к выполнению работ?
51. Какими устройствами должны оборудоваться изотермические вагоны со служебными и вспомогательными помещениями?
52. Какой устанавливается максимальный срок выдачи сертификата соответствия с даты получения органом по сертификации протоколов исследований (испытаний) и измерений и (при необходимости) документов об устранении выявленных при сертификации несоответствий?
53. Какой максимальный срок действия декларации о соответствии устанавливается для серийно выпускаемой продукции?
54. Какие мероприятия необходимо выполнить для проведения огневых работ внутри емкости (аппарата) при выполнении газоопасных работ?
55. К какой группе относятся газоопасные работы, выполняемые без оформления наряда-допуска?

ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик»	ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «ТРЕБОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВАНИИ ОПАСНЫХ ВЕЩЕСТВ»	Редакция 1
		стр. 17

56. Каким образом допускается оформление и регистрация наряда-допуска на выполнение ремонтных работ в виде электронного документа?
57. С какой периодичностью пересматривается и переутверждается перечень газоопасных работ?
58. Кем из лиц утверждается перечень газоопасных работ, выполняемых на опасном производственном объекте?
59. Какая документация прикладывается к наряду-допуску на проведение газоопасных работ в случае проведения работ в емкостях, а также работ, связанных с разгерметизацией технологического оборудования и трубопроводов, коммуникаций?
60. На содержание каких веществ проводится лабораторный или экспресс-анализ воздушной среды для оценки качества выполнения подготовительных мероприятий перед началом проведения газоопасной работы с записью результатов в наряде-допуске?
61. Какие требования, предъявляются к исполнителям газоопасных работ?
62. О чем должно опрашивать лицо, ответственное за проведение газоопасных работ, каждого исполнителя перед началом проведения газоопасных работ?
63. В присутствии каких должностных лиц должна начинаться газоопасная работа?
64. Какой максимальный срок одновременного пребывания работающего в средствах защиты органов дыхания?
65. Какие предупреждающие плакаты должны вывешиваться в зоне газоопасных работ на видном месте перед началом работ внутри емкостей и на все время их проведения?
66. До какого значения температуры из перечисленных должны быть охлаждены нагретые емкости для допуска внутрь в них людей?
67. Какими средствами индивидуальной защиты должен быть оснащен рабочий, спускающийся в емкость, в обязательном порядке?
68. Что нужно выполнить в случае отсутствия зрительной связи между работающим и наблюдающим в процессе проведения газоопасных работ внутри емкостей?
69. При каком условии допустима работа внутри емкости без средств защиты органов дыхания?
70. Какими документами определяется перечень постоянных мест проведения огневых работ на территории, на которой находятся взрывопожароопасные производственные объекты?
71. В течение какого времени действителен наряд-допуск на выполнение огневых работ?
72. При наличии какой концентрации пожаровзрывоопасных веществ запрещается проведение огневых работ?
73. Сколько должно быть установлено тормозных башмаков для закрепления железнодорожных цистерн при операциях слива, налива растворителя и масла?
74. При каком условии разрешается применение резиновых и резинометаллических рукавов для слива (налива) цистерн жидкого аммиака?
75. Какие требования предъявляются к наполнению цистерн фосфором?
76. Какой вид временных соединений может применяться с целью стыковки железнодорожной цистерны к стационарным узлам холодильной установки?

ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик»	ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «ТРЕБОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВАНИИ ОПАСНЫХ ВЕЩЕСТВ»	Редакция 1
		стр. 18

77. В течение какого времени нахождения на территории организации цистерн с жидким аммиаком должно быть организовано наблюдение за ними?
78. Каким образом должна обеспечиваться безопасность объектов технического регулирования технического регламента «О безопасности инфраструктуры железнодорожного транспорта»?
79. С какими техническими устройствами или покрытиями могут быть изготовлены вагоны-цистерны, предназначенные для перевозки затвердевающих, жидких, насыпных грузов и сжиженных газов по железнодорожным путям общего и необщего пользования шириной колеи 1520 мм?
80. Какой устанавливается диаметр люка-лаза вагона-цистерны, предназначенной для перевозки затвердевающих, жидких, насыпных грузов и сжиженных газов по железнодорожным путям общего и необщего пользования шириной колеи 1520 мм?
81. Какую из маркировок не должны иметь вагоны-цистерны, предназначенные для перевозки затвердевающих, жидких, насыпных грузов и сжиженных газов по железнодорожным путям общего и необщего пользования шириной колеи 1520 мм?
82. В течение какого максимального срока орган по сертификации оборудования рассматривает заявку на проведение сертификации и сообщает заявителю о своем решении?
83. В течение какого максимального времени с даты получения органом по сертификации протоколов исследований (испытаний) и измерений и (при необходимости) документов об устранении выявленных при сертификации несоответствий осуществляется выдача сертификата соответствия требованиям технического регламента «О безопасности инфраструктуры железнодорожного транспорта»?
84. Что не может являться основанием для принятия органом по сертификации решения об отказе в проведении сертификации на соответствие требованиям технического регламента таможенного союза?
85. Какое устанавливается электрическое сопротивление между всеми элементами вагонов-цистерн (от помостов на котле до рельсов), предназначенных для перевозки затвердевающих, жидких, насыпных грузов и сжиженных газов по железнодорожным путям общего и необщего пользования шириной колеи 1520 мм?
86. Какая должна быть степень защиты электрического оборудования системы разогрева вагонов-цистерн для перевозки затвердевающих грузов по железнодорожным путям общего и необщего пользования шириной колеи 1520 мм?
87. В какой цвет должны быть окрашены наконечник и головки рукавов тормозной магистрали, концевые краны, разобщительные краны, трехходовые краны, толкатели выпускного клапана воздухораспределителя, ручки переключения режимов торможения (при наличии), штурвалы стояночного тормоза, рукоятки поводков отпускового клапана (при наличии), сигнальные отростки замков автосцепок, торцевая часть кронштейнов для установки поездных сигналов, тяговые кронштейны вагонов-цистерн, предназначенных для перевозки затвердевающих, жидких, насыпных грузов и сжиженных газов по железнодорожным путям общего и необщего пользования шириной колеи 1520 мм?

ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик»	ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «ТРЕБОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВАНИИ ОПАСНЫХ ВЕЩЕСТВ»	Редакция 1
		стр. 19

88. Какие устанавливаются пределы допускаемой погрешности при взвешивании порожнего вагона-цистерны, предназначенного для перевозки затвердевающих, жидких, насыпных грузов и сжиженных газов по железнодорожным путям общего и необщего пользования шириной колеи 1520 мм, при массе тары вагонов-цистерн до 40 т включительно?
89. Какие из противоаварийных устройств необходимо применять в технологических системах для предупреждения аварий и предотвращения их развития?
90. Что недопустимо на территории предприятия, которое имеет в своем составе взрывопожароопасные производства?
91. При проведении каких мероприятий обеспечивается надежность обеспечения средств управления и систем противоаварийной защиты сжатым воздухом?
92. Какой из перечисленной документации обосновывается время срабатывания запорных и (или) отсекающих устройств при аварийной разгерметизации системы различных категорий взрывоопасности технологических блоков взрывопожароопасных производств?
93. В каких местах допускается размещение фланцевых соединений на трубопроводах, предназначенных для пожаровзрывоопасных, токсичных и едких веществ?
94. Исходя из каких условий выполняется проектирование системы противоаварийной автоматической защиты и выбор ее элементов?
95. В зависимости от каких перечисленных факторов осуществляется выбор конструкции и конструкционных материалов, уплотнительных устройств для насосов и компрессоров?
96. В каких местах запрещается располагать колодцы на сетях канализации во взрывопожароопасных производствах?
97. Какие характеристики должны учитываться при выборе насосов (насосных агрегатов) и компрессоров (компрессорных установок) для перемещения горючих, сжатых и сжиженных горючих газов, легковоспламеняющихся жидкостей и горючих жидкостей?
98. В каких документах указываются способы и средства, исключающие выход параметров за установленные пределы?
99. Какая арматура устанавливается на трубопроводах для транспортирования взрывопожароопасных продуктов?
100. С учетом чего проектируется, изготавливается и эксплуатируется система транспорта сжиженных горючих газов, легковоспламеняющихся и горючих жидкостей посредством насосов?
101. Какие требования предъявляются к насосам и компрессорам технологических блоков взрывопожароопасных производств, остановка которых при падении напряжения или кратковременном отключении электроэнергии может привести к отклонениям технологических параметров процесса до критических значений и развитию аварий?
102. Каким требованиям должны соответствовать системы аварийной и общедомовой вытяжной вентиляции?
103. Сколько существует категорий взрывоопасности технологических блоков?

ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик»	ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «ТРЕБОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВАНИИ ОПАСНЫХ ВЕЩЕСТВ»	Редакция 1
		стр. 20

104. Какое из устройств не относится к комплексу «В» для ликвидации утечек хлора из железнодорожной (автомобильной) цистерны, танка, контейнер-цистерны?
105. В какой документации производителем указываются данные о сроке службы трубопроводной арматуры и технологического оборудования?
106. В случае достижения какой концентрации обращающихся веществ в воздухе анализаторных помещений (зданий), должна автоматически включаться аварийная вентиляция?
107. Какие требования к использованию железнодорожных цистерн с растворителями на объектах производств растительных масел не должны соблюдаться?
108. В каком случае запрещается применять гибкие шланги (включая резиновые, пластмассовые) при проведении операций слива, налива, транспортирования и хранения растворителя, масла?
109. Из какого металла могут изготавливаться наконечники резиновых шлангов, предназначенные для сливноналивных операций, на объектах производств растительных масел?
110. Кем проводится регистрация изотермического резервуара в установленном порядке?
111. Что из перечисленного допускается применять на трубопроводах жидкого и газообразного аммиака?
112. Какие требования к предохранительным клапанам, устанавливаемым на резервуары жидкого аммиака, не должны соблюдаться?
113. Кем проводится окраска вновь изготовленной транспортной тары для жидкого хлора и нанесение на ней надписей?
114. Какое давление сжатого воздуха (азота) устанавливается при передавливании жидкого хлора газообразным хлором?
115. Наличие каких стационарных систем трубопроводов на пунктах слива налива жидкого хлора не предусмотрено Правилами безопасности при производстве, хранении, транспортировании и применении хлора?
116. До какого остаточного давления после завершения слива хлора отводят газы из цистерны в газовую систему?
117. Что не допускается при наполнении контейнеров жидким хлором?
118. Каким способом допускается выполнять передавливание жидкого хлора?
119. Какой устанавливается минимальный срок пребывания заполненных хлором контейнеров или баллонов под навесом?
120. Каким образом производится, налив гипохлорита натрия (калия) в транспортные емкости?
121. В каком случае должны автоматически включаться системы аварийной вентиляции?
122. Какие из действий необходимо выполнить работнику, ответственному за обеспечение безопасности при проведении погрузочно-разгрузочных работ и расстановке вагонов, после выполнения работ по погрузке выгрузке вагонов?
123. Какой документацией должна быть обеспечена каждая единица железнодорожного подвижного состава, эксплуатируемого в составе опасного производственного объекта?

ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик»	ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «ТРЕБОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВАНИИ ОПАСНЫХ ВЕЩЕСТВ»	Редакция 1
		стр. 21

124. Какие вагоны-цистерны рекомендуется использовать для транспортирования легковоспламеняющихся жидкостей (нефтепродуктов)?
125. В каком случае не рекомендуется проводить ремонтные и огневые работы на цистернах?
126. Что следует отражать в соответствующих технологических инструкциях в целях организации погрузочно-разгрузочных работ на опасном производственном объекте?
127. Какие требования должны соблюдаться при организации погрузочно-разгрузочных работ на опасном производственном объекте (далее - ОПО)?
128. Кем устанавливается порядок транзитного (кратковременного) хранения загруженных опасными веществами контейнеров-цистерн?
129. Какие из вагонов не рекомендуется подавать под погрузку?
130. Какие меры должны предусматриваться и осуществляться при сливе-наливе железнодорожных цистерн?
131. Какие из требований предъявляются при проведении операции сливаналива СГГ, ЛВЖ и ГЖ?
132. В каком случае разрешается заполнение горючими жидкими веществами (СГГ, ЛВЖ и ГЖ) порожних емкостей при проведении сливоналивных операций в передвижные резервуары (сосуды), которые не предназначены для заполняемых продуктов?
133. В каком документе должны предусматриваться меры, исключаяющие возможность или уменьшающие скорость образования и накопления примесей и побочных химических соединений при проведении сливоналивных операций с веществами, способными в условиях хранения к образованию побочных химических нестабильных соединений (веществ), накоплению примесей, повышающих взрывоопасность основного продукта?
134. Какие шланги должны применяться для проведения операций слива и налива в железнодорожные цистерны?
135. Каким образом осуществляется продление срока службы гибких шлангов, предназначенных для проведения операций слива и налива в цистерны и другое нестационарное оборудование?
136. Какие из требований к вагонам-цистернам, контейнерам цистернам, контейнерам (бочкам) и баллонам для транспортирования хлора указаны неверно?
137. Какие требования должны соблюдаться при наполнении тары жидким хлором?
138. Какое из требований при проведении операции по сливу наливу жидкого хлора с использованием сжатого газа указано неверно? Выберите правильный вариант ответа.
139. Какие требования предъявляются к пунктам слива-налива и отстойным тупикам?
140. Назовите мероприятия, производимые с вагоном-цистерной (контейнером-цистерной) после замены (ревизии) арматуры?
141. Какие из действий необходимо выполнить с цистерной после ее опорожнения от жидкого хлора?
142. Что должно контролироваться при приемке контейнеров и баллонов с жидким хлором, прибывших на склад?
143. Какая установлена максимальная норма наполнения емкости при наливе в нее гипохлорита натрия (калия)?

ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик»	ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «ТРЕБОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВАНИИ ОПАСНЫХ ВЕЩЕСТВ»	Редакция 1
		стр. 22

144. Какой из терминов соответствует определению «специальный железнодорожный подвижной состав»?
145. Какой из терминов соответствует определению «назначенный срок службы»?
146. Какие отлитые знаки маркировки должны иметь рамы и балки тележек грузовых вагонов?
147. Какой установлен максимальный срок действия декларации о соответствии требованиям технического регламента «О безопасности инфраструктуры железнодорожного транспорта» для серийно выпускаемой продукции?
148. Какие из документов должны входить в комплект поставки вагонов - цистерн, предназначенных для перевозки затвердевающих, жидких, насыпных грузов и сжиженных газов по железнодорожным путям общего и необщего пользования шириной колеи 1520 мм?
149. Какие из показателей безопасности не должна обеспечивать конструкция вагонов-цистерн, предназначенных для перевозки затвердевающих, жидких, насыпных грузов и сжиженных газов по железнодорожным путям общего и необщего пользования шириной колеи 1520 мм?
150. Какое из понятий соответствует определению «груз, который в силу присущих ему свойств при определенных условиях при перевозке, выполнении маневровых, погрузочно-разгрузочных работ и хранении может стать причиной взрыва, пожара, химического или иного вида заражения либо повреждения технических средств, устройств, оборудования и других объектов железнодорожного транспорта и третьих лиц, а также причинения вреда жизни или здоровью граждан, вреда окружающей среде»?
151. Какой максимальный срок давности результатов исследований (испытаний) и измерений образцов продукции при декларировании соответствия требованиям Технического регламента Таможенного союза «О безопасности инфраструктуры железнодорожного транспорта»?
152. Какой установлен максимальный срок действия декларации о соответствии требованиям технического регламента «О безопасности инфраструктуры железнодорожного транспорта» для единичного изделия? Выберите правильный вариант ответа.
153. Какой срок хранения у заявителя декларации о соответствии и комплекта доказательственных материалов требованиям Технического регламента Таможенного союза «О безопасности инфраструктуры железнодорожного транспорта» на серийно выпускаемую продукцию?
154. Что может являться основанием для принятия органом по сертификации решения об отказе в выдаче сертификата соответствия требованиям технического регламента таможенного союза?
155. С какой периодичностью орган по сертификации проводит периодическую оценку сертифицированной продукции в течение срока действия сертификата соответствия требованиям Технического регламента Таможенного союза «О безопасности инфраструктуры железнодорожного транспорта»?

ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик»	ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «ТРЕБОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВАНИИ ОПАСНЫХ ВЕЩЕСТВ»	Редакция 1
		стр. 23

156. Для реализации каких целей разрабатываются планы мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах?
157. Кто согласовывает планы мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий?
158. Какая информация не содержится в общем разделе плана мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах?
159. Какая продолжительность действия планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий для объектов II класса опасности (за исключением объектов, на которых ведутся горные работы)?
160. При каких условиях пересматриваются планы мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах?
161. В течение какого временного диапазона должны быть пересмотрены планы мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах до истечения срока действия предыдущего плана мероприятий?
162. Кто вправе утверждать планы мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах?
163. В отношении каких объектов должны быть разработаны планы мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасном производственном объекте (далее - ОПО)?
164. При каких условиях эксплуатирующая организация вправе разрабатывать единый план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах на несколько опасных объектов?
165. Какое количество планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах необходимо разработать в случае если 2 и более объектов, эксплуатируемых одной организацией, расположены на одном земельном участке или на смежных земельных участках?
166. Какие разделы включает в себя план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах?
167. Какие из сведений не содержатся в общем разделе плана мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасном производственном объекте?
168. Какие сведения включают в себя специальные разделы плана мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий?
169. После каких действий план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий является принятым?
170. Какие из цистерн должны иметь термоизоляцию или теньевую защиту?
171. Какие из сведений не должны указываться в журнале наполнения цистерн и бочек для перевозки сжиженных газов?
172. При каком условии разрешается наполнять газом цистерны и бочки для **е**возки сжиженных газов?
173. Какие сведения наносятся на цистерны и бочки для перевозки сжиженного газа клеймением?

ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик»	ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «ТРЕБОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВАНИИ ОПАСНЫХ ВЕЩЕСТВ»	Редакция 1
		стр. 24

174. На каких железнодорожных цистернах разрешается не устанавливать помост около люка в верхней части железнодорожных цистерн?
175. Какое из перечисленных требований не предъявляется к предохранительному клапану, установленному на цистерне?
176. Каким устройством оснащается каждый наливной и спускной вентиль цистерны и бочки для сжиженного газа?
177. Кем определяются нормы наполнения цистерн и бочек для перевозки сжиженных газов?
178. Какое из требований не предъявляется к эксплуатации транспортных цистерн и бочек?
179. При каком условии допускается использовать для транспортировки жидкого хлора перечисленные вагоны-цистерны, контейнеры-цистерны, контейнеры (бочки) и баллоны?
180. Сколько времени должны обязательно проходить отстой после наполнения жидким хлором вагоны-цистерны, сопровождающийся ежедневным визуальным осмотром и контролем утечек хлора?
181. Согласно какой документации необходимо производить приемку и опорожнение вагонов-цистерн и контейнеров-цистерн с жидким хлором?
182. С каким раскрытием многочисленных трещин автомобильной дороги рекомендуется ограничить движение автотранспортных средств с опасными веществами?
183. Каким образом должно быть организовано управление задвижками на трубопроводах, по которым на сливо-наливные эстакады поступают сжиженные горючие газы, легковоспламеняющиеся жидкости и горючие жидкости?
184. В каких случаях допустимо применение поршневых насосов для нагнетания легковоспламеняющихся и горючих жидкостей?
185. В каких местах не допустимо размещать фланцевые соединения трубопроводов с пожаровзрывоопасными, токсичными и едкими веществами?
186. Какие требования безопасности из перечисленных, предъявляемые при работах внутри емкости, указаны верно?
187. Что допустимо при оформлении наряда-допуска на проведение газоопасных работ?
188. При каких условиях допускается проводить газоопасные работы, выполняемые по наряду-допуску?
189. Какие из грузов относятся к 4 классу опасности?
190. Какие грузы относятся к 6 классу опасности?
191. При каком условии разрешается совмещение маркировки, характеризующей вид и степень опасности, с транспортной маркировкой и маркировкой, характеризующей груз на одном ярлыке?
192. В каком из случаев указывают температуру вспышки в нормативных документах на продукцию?
193. В каком из случаев указывают температуру разложения в нормативных документах на продукцию?
194. Где указывается номер класса (подкласса), к которому отнесен груз, на основном знаке опасности?

ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик»	ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «ТРЕБОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВАНИИ ОПАСНЫХ ВЕЩЕСТВ»	Редакция 1
		стр. 25

Б.10.2. Транспортирование опасных веществ автомобильным транспортом

1. На какие перевозки опасных грузов автомобильным транспортом распространяются требования ДОПОГ?
2. К каким перевозкам опасных грузов могут применяться положения ДОПОГ?
3. К перевозке каких газов применяются положения ДОПОГ?
4. При каком условии разрешается совмещение маркировки, характеризующей вид и степень опасности, с транспортной маркировкой и маркировкой, характеризующей груз на одном ярлыке?
5. Какие сведения не должна содержать маркировка на упаковке и (или) транспортном пакете при транспортировке автомобильным транспортом?
6. Какое значение имеет знак Организации Объединенных Наций на транспортном средстве?
7. Какие меры незамедлительно должны предпринять участники перевозки опасных грузов, если в процессе перевозки создается прямая угроза для общественной безопасности?
8. Что определяется как «опасные грузы» согласно ДОПОГ?
9. В зависимости от каких показателей должна выбираться форма подготовки (общее ознакомление, специализированная подготовка или подготовка в области безопасности) лиц, участвующих в перевозке опасных грузов?
10. Какой из кодов назначается всему опасному грузу при условии, что в одной транспортной единице содержатся опасные грузы, которым назначены разные коды ограничений проезда через автодорожные туннели?
11. При каком из условий перевозка опасного груза считается достаточно безопасной?
12. В зависимости от какого показателя должны назначаться группы упаковочных веществ в соответствии с принципами классификации опасных грузов ДОПОГ?
13. Какая устанавливается максимальная температура поверхностей нагрева систем отопления в помещениях, имеющих взрывопожароопасные зоны?
14. Для каких веществ определяется группа упаковки III?
15. К какому классу компонента требуется отнести вещество, раствор или смесь, если невозможно определить их физические и химические свойства посредством измерения или расчета без несоразмерных затрат или усилий?
16. Какие вещества относятся к взрывчатым веществам, согласно положениям о классе 1 (взрывчатые вещества и изделия)?
17. Какие взрывчатые изделия запрещаются к перевозке?
18. Какие взрывчатые вещества не запрещаются к перевозке?
19. В каком случае взрывчатые изделия могут снабжаться собственными средствами воспламенения или упаковываться вместе с ними при перевозке?
20. Какие виды аэрозолей запрещаются к перевозке?
21. При каком условии разрешается перевозка химически неустойчивых легковоспламеняющихся жидкостей?

ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик»	ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «ТРЕБОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВАНИИ ОПАСНЫХ ВЕЩЕСТВ»	Редакция 1
		стр. 26

22. По какому показателю определяют степень опасности веществ, которые при температуре $(20 \pm 5)^\circ\text{C}$ с при взаимодействии с водой выделяют самовоспламеняющиеся газы или воспламеняющиеся газы с интенсивностью не менее?
23. Какие меры требуется предпринять для предотвращения опасного разложения или полимеризации химически неустойчивых веществ класса 4.1 во время перевозки?
24. Какие вещества являются окисляющими?
25. Какое количество классов опасных грузов установлено ГОСТ 19433-88?
26. В каком случае допускается перевозка химически неустойчивых окисляющих веществ класса 5.1?
27. Какой группе упаковки соответствуют сильно токсичные вещества?
28. Какие грузы относятся к 1 классу опасности?
29. В каких контейнерах требуется перевозить коррозионные вещества навалом или насыпью?
30. Какие меры требуется принять для предотвращения опасного разложения или полимеризации химически неустойчивых токсичных веществ во время перевозки?
31. Какие из грузов относятся к 4 классу опасности?
32. Какие вещества принадлежат классу инфекционных веществ?
33. Какие грузы относятся к 5 классу опасности?
34. Какие вещества могут быть допущены к перевозке?
35. В каком случае допускается применять коммерческие названия в качестве технического названия груза?
36. Какие грузы относятся к 7 классу опасности?
37. На каких языках должна быть выполнена маркировочная надпись «Транспортный пакет», кроме официального языка страны происхождения груза?
38. Какими знаками опасности и маркировочными надписями должна снабжаться упаковка, если два и более опасных грузов помещаются в одну и ту же наружную тару?
39. Какую маркировку должна иметь каждая грузовая единица, содержащая опасный груз?
40. Куда наносится маркировка, характеризующая вид и степень опасности груза, при транспортировании груза в контейнере-цистерне?
41. В каком из случаев указывают температуру вспышки в нормативных документах на продукцию?
42. Какие данные должны наноситься на каждую упаковку в виде разборчивой и долговечной маркировки, если в ДОПОГ не предусмотрено иное?
43. Какой из маркировочных знаков, расположенный рядом с маркировочными надписями на упаковке опасного груза, обозначает вещества, опасные для окружающей среды?
44. Какие вещества обозначаются в виде черного или белого пламени на синем фоне?
45. Какие вещества обозначаются в виде черного пламени на белом фоне с семью вертикальными красными полосами?
46. В каком из случаев допускается совместная погрузка упаковки с различными знаками опасности в одно и то же транспортное средство или контейнер?

ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик»	ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «ТРЕБОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВАНИИ ОПАСНЫХ ВЕЩЕСТВ»	Редакция 1
		стр. 27

47. Требования какого из документов распространяются на конструкцию и оборудование транспортного средства, перевозящего опасные грузы?
48. Какими устройствами должны быть оснащены транспортные средства, используемые для перевозки опасных грузов?
49. Что запрещается в составе кондиционеров, а также холодильного оборудования, применяемых на транспортных средствах?
50. Какое количество прицепов или полуприцепов может включать одна транспортная единица, загруженная опасными грузами?
51. Какая из целей является основной в процессе базовой подготовки водителей транспортных средств, перевозящих опасные грузы?
52. В каком случае водителю и помощнику водителя разрешается вскрывать упаковку, содержащую опасные грузы?
53. Какое минимальное расстояние устанавливается между следующими друг за другом транспортными средствами, перевозящими взрывчатые вещества и изделия класса 1, в составе автоколонны?
54. Какое из определений соответствует термину «Транспортное средство ЕХ/II»?
55. Каким образом требуется отрегулировать устройства ограничения скорости автотранспортных средств (транспортных средств на жесткой раме и тягачей для полуприцепов) максимальной массой более 3,5 т?
56. Какое из требований предъявляется к поверхности или покрытию пола контейнера при перевозке сыпучих порошкообразных веществ, а также пиротехнических средств?
57. В какой момент каждая единица тары, предназначенная для наполнения жидкостями, должна пройти соответствующее испытание на герметичность при нормативных уровнях испытаний?
58. Как часто должны подвергаться очистке, продувке и визуальной проверке внешнего и внутреннего состояния аварийные сосуды под давлением?
59. Какие меры должны быть приняты, если используется контейнер средней грузоподъемности для массовых грузов для перевозки жидкостей с температурой вспышки 60 °С (закрытый сосуд) или ниже, либо для перевозки порошков, пыль которых является взрывоопасной?
60. Какие грузовые транспортные единицы могут использоваться для перевозки груза?
61. При каком из условий переносные цистерны могут предъявляться к перевозке?
62. Каким образом должно располагаться такое сервисное оборудование, как клапаны и наружный трубопровод, в переносной цистерне?
63. В каком случае допускается перевозка пищевых продуктов в металлических цистернах, использовавшихся для перевозки опасных веществ?
64. В каком случае допускается перевозка веществ, способных вступать в опасную реакцию друг с другом, в смежных секциях металлических цистерн?
65. Какое должно быть испытательное давление по отношению к максимально допустимому рабочему давлению, указанному на металлической цистерне, предназначенной для перевозки охлажденных сжиженных газов?

ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик»	ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «ТРЕБОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВАНИИ ОПАСНЫХ ВЕЩЕСТВ»	Редакция 1
		стр. 28

66. Какое устанавливается максимальное сопротивление заземляющего устройства вместе с контуром заземления транспортного средства для перевозки опасных грузов?
67. Какие сведения требуется установить для присвоения опасному грузу классификационного шифра?
68. Какое из требований предъявляется к комплектности переносными огнетушителями транспортных средств для перевозки опасных грузов технически допустимой максимальной массой более 7,5 т?
69. Какое устанавливается максимальное номинальное напряжение электрооборудования транспортного средства для перевозки опасных грузов?
70. В каком случае допускается установка дополнительных топливных баков, не предусмотренных изготовителем транспортного средства, на транспортном средстве для перевозки опасных грузов?
71. Какое устанавливается минимальное расстояние между задней стенкой цистерны и задней частью защитного устройства (от крайней задней точки стенки цистерны или от выступающей арматуры, соприкасающейся с перевозимым грузом)?
72. Какие требования предъявляются к люкам колодцев канализации, расположенным в зоне проведения огневых работ?
73. Какие требования предъявляются к транспортным средствам-цистернам для перевозки и заправки сжиженных углеводородных газов?
74. Каким оборудованием комплектуется транспортное средство для перевозки опасных грузов?
75. Какими устройствами не оснащается автомобильный транспорт, осуществляющий перевозку жидкого хлора в баллонах и контейнерах?
76. При каком условии допускается использовать для транспортировки жидкого хлора перечисленные вагоны-цистерны, контейнеры-цистерны, контейнеры (бочки) и баллоны?
77. Какие устройства должны быть установлены по всему периметру цистерны на автоцистернах и прицепах (полуприцепах) - цистернах, на транспортных средствах для перевозки съемных цистерн и транспортных средствах - батареях?
78. Какое из требований предъявляется к использованию тента на транспортном средстве для перевозки опасных грузов?
79. Какие требования предъявляются к транспортным средствам-цистернам для перевозки и заправки нефтепродуктов должны соблюдаться?
80. На сколько допускается уменьшать размер знака опасности, наносимого на упаковку и (или) транспортный пакет, а также на крупногабаритную тару или контейнер?
81. Какие опасные грузы относятся ко 2 классу опасности?
82. Какие грузы относятся к 6 классу опасности?
83. Какие грузы относятся к 8 классу опасности?
84. По каким показателям определяется степень опасности грузов класса 3 (легковоспламеняющиеся жидкости)?
85. Кем устанавливаются правила движения тяжеловесного и (или) крупногабаритного транспортного средства?

ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик»	ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «ТРЕБОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВАНИИ ОПАСНЫХ ВЕЩЕСТВ»	Редакция 1
		стр. 29

86. Какой из органов устанавливает порядок выдачи специального разрешения на движение по автомобильным дорогам транспортного средства, осуществляющего перевозки опасных грузов?
87. Какая устанавливается максимальная норма налива жидкого хлора в емкость (резервуар, танк, сборник, вагон-цистерну, контейнер-цистерну)?
88. Какой из газов относится к группе 4 опасных грузов класса 2?
89. Какие вещества относятся к категории 913 опасных грузов класса 9?
90. В случае возникновения необходимости проведения газоопасных работ, не включенных в утвержденный перечень газоопасных работ, каким образом они должны выполняться?
91. В течение какого времени должны храниться экземпляры наряда-допуска на проведение газоопасных работ?
92. При каком из условий разрешается перевозка сосудов с истекшим сроком технического освидетельствования, заполненных хлором?
93. Где указывается номер класса (подкласса), к которому отнесен груз, на основном знаке опасности?
94. В каком случае рекомендуется принимать меры по временному ограничению движения по автомобильным дорогам необщего пользования при наличии необрезанной растительности, затрудняющей видимость дорожных знаков и направляющих устройств?
95. С каким раскрытием многочисленных трещин автомобильной дороги рекомендуется ограничить движение автотранспортных средств с опасными веществами?
96. При какой концентрации взрывопожароопасных веществ проведение огневых работ не допускается?
97. К какой группе относятся газоопасные работы, выполняемые без оформления наряда-допуска?
98. Каким образом допускается оформление и регистрация наряда-допуска на выполнение ремонтных работ в виде электронного документа?
99. С какой периодичностью пересматривается и переутверждается перечень газоопасных работ?
100. Кем из лиц утверждается перечень газоопасных работ, выполняемых на опасном производственном объекте?
101. Чему равен минимальный срок хранения журнала регистрации нарядов допусков на проведение газоопасных работ?
102. Какая документация прикладывается к наряду-допуску на проведение газоопасных работ в случае проведения работ в емкостях, а также работ, связанных с разгерметизацией технологического оборудования и трубопроводов, коммуникаций?
103. На содержание каких из перечисленных веществ проводится лабораторный или экспресс-анализ воздушной среды для оценки качества выполнения подготовительных мероприятий перед началом проведения газоопасной работы с записью результатов в наряде-допуске?

ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик»	ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «ТРЕБОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВАНИИ ОПАСНЫХ ВЕЩЕСТВ»	Редакция 1
		стр. 30

104. Какие требования из перечисленных, предъявляемые к исполнителям газоопасных работ, указаны неверно? О чем должно опрашивать лицо, ответственное за проведение газоопасных работ, каждого исполнителя перед началом проведения газоопасных работ?
105. В присутствии каких должностных лиц должна начинаться газоопасная работа?
106. Какой максимальный срок одновременного пребывания работающего в средствах защиты органов дыхания?
107. Какие предупреждающие плакаты должны вывешиваться в зоне газоопасных работ на видном месте перед началом работ внутри емкостей и на все время их проведения?
108. До какого значения температуры из перечисленных должны быть охлаждены нагретые емкости для допуска внутрь в них людей?
109. Какими средствами индивидуальной защиты из должен быть оснащен рабочий, спускающийся в емкость, в обязательном порядке?
110. Что нужно выполнить в случае отсутствия зрительной связи между работающим и наблюдающим в процессе проведения газоопасных работ внутри емкостей?
111. При каком условии допустима работа внутри емкости без средств защиты органов дыхания?
112. Какими документами определяется перечень постоянных мест проведения огневых работ на территории, на которой находятся взрывопожароопасные производственные объекты?
113. В течение какого времени действителен наряд-допуск на выполнение огневых работ?
114. В течение какого времени нахождения на территории организации цистерн с жидким аммиаком должно быть организовано наблюдение за ними?
115. Чем должны быть оснащены емкости цистерны на шасси автомобиля, переносные контейнеры-цистерны на шасси автомобильного прицепа, переносные контейнеры гипохлорита натрия (калия)?
116. Что в химико-технологических системах относится к разряду противоаварийных устройств, используемых для предупреждения аварий и их развития?
117. Что недопустимо на территории предприятия, которое имеет в своем составе взрывопожароопасные производства?
118. Какие противоаварийные устройства необходимо применять в технологических системах для предупреждения аварий и предотвращения их развития?
119. В каких местах допускается размещение фланцевых соединений на трубопроводах, предназначенных для пожаровзрывоопасных, токсичных и едких веществ?
120. Что в технологических системах относится к разряду противоаварийных устройств, используемых для предупреждения аварий и предупреждения их развития?
121. Какие требования предъявляются к системам вентиляции взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств?
122. Какая арматура устанавливается на трубопроводах для транспортирования взрывопожароопасных продуктов?

ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик»	ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «ТРЕБОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВАНИИ ОПАСНЫХ ВЕЩЕСТВ»	Редакция 1
		стр. 31

123. С учетом каких характеристик должны выбираться насосы (насосные агрегаты) и компрессоры (компрессорные установки) для перемещения газов, легковоспламеняющихся и горючих жидкостей?
124. В технологических блоках какой из категории взрывоопасности должны предусматриваться технические средства, обеспечивающие в автоматическом режиме оповещение об обнаружении, локализации и ликвидации выбросов опасных веществ?
125. Какими блокировками должны быть оснащены насосы, применяемые для нагнетания сжиженных горючих газов, легковоспламеняющихся жидкостей и горючих жидкостей?
126. В какой из документации устанавливаются места расположения запорных и (или) отсекающих устройств?
127. В какой документации обозначаются способы и средства, исключающие выход параметров за установленные пределы?
128. Какая арматура устанавливается на трубопроводах для транспортирования взрывопожароопасных продуктов?
129. Где должна предусматриваться установка постов управления и технических средств связи и оповещения для предупреждения об опасных выбросах химически опасных веществ на объектах, имеющих в своем составе блоки I категории взрывоопасности?
130. Какое из оборудования должно оснащаться насосы и компрессоры технологических блоков взрывопожароопасных производств, остановка которых при падении напряжения или кратковременном отключении электроэнергии может привести к отклонениям технологических параметров процесса до критических значений и развитию аварий?
131. Какие трубопроводы являются технологическими?
132. В каких случаях допустимо применение поршневых насосов для нагнетания легковоспламеняющихся и горючих жидкостей?
133. Что проводится для подтверждения соответствия взрывозащищенного оборудования стандартам на определенный вид взрывозащиты?
134. Какое устанавливается сопротивление заземляющего устройства автоцистерны, прицепа (полуприцепа) цистерны для перевозки нефтепродуктов совместно с контуром заземления?
135. Какое из требований к дыхательным устройствам автоцистерн для перевозки нефтепродуктов не должно соблюдаться?
136. Какое допустимо максимальное заполнение всех видов тары гипохлоритом натрия (калия)?
137. В каком из случаев указывают температуру разложения в нормативных документах на продукцию?
138. Что необходимо предпринять в случае обнаружения нарушений требований Правил безопасности химически опасных производственных объектов в отношении цистерн с жидким аммиаком?
139. Какое минимальное остаточное избыточное давление должно быть в транспортировочных емкостях аммиака при их полном опорожнении?
140. Кто из лиц осуществляет подготовку объекта к проведению на нем огневых работ?

ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик»	ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «ТРЕБОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВАНИИ ОПАСНЫХ ВЕЩЕСТВ»	Редакция 1
		стр. 32

141. В каком случае допускаются оформление и регистрация наряда-допуска на выполнение огневых работ в электронном виде?
142. Какое требование из перечисленных при назначении специалиста, ответственного за выполнение огневых работ, указано неверно?
143. Каким требованиям должны соответствовать лица, допущенные к выполнению газоопасных работ?
144. С кем требуется согласовывать проведение работ в коллекторах, тоннелях, колодцах, приямках, траншеях и аналогичных сооружениях?
145. В каком случае разрешено входить в газоопасное место при проведении газоопасных работ?
146. Кому лицо, ответственное за подготовку газоопасных работ, должно сдать объект после выполнения подготовительных работ?
147. Кто выполняет подготовку объекта к проведению на нем газоопасной работы?
148. Кто может быть назначен лицом, ответственным за подготовку газоопасной работы?
149. Кем и на какой срок может продлеваться наряд-допуск на проведение газоопасных работ?
150. До какого остаточного давления после завершения слива хлора отводят газы из цистерны в газовую систему?
151. Что из перечисленного не допускается при наполнении контейнеров жидким хлором?
152. Каким способом допускается выполнять передавливание жидкого хлора?
153. Наличие кают стационарных систем трубопроводов на пунктах слива налива жидкого хлора не предусмотрено Правилами безопасности при производстве, хранении, транспортировании и применении хлора?
154. Согласно какой документации необходимо производить приемку и опорожнение вагонов-цистерн и контейнеров-цистерн с жидким хлором?
155. В течение какого времени необходимо выдерживать на складе вновь скомплектованные партии наполненных жидким хлором контейнеров или баллонов?
156. Каким образом допускается, налив гипохлорита натрия (калия) в транспортные емкости?
157. При наличии каких дефектов, организацией, эксплуатирующей опасный производственный объект, рекомендуется принимать меры по временному ограничению движения по автомобильным дорогам необщего пользования?
158. При каких разрушениях переходных плит и сопряжений рекомендуется ограничивать движение автотранспортных средств с опасными веществами на автомобильной дороге?
159. В каком случае не рекомендуется осуществлять движение транспортных средств и производить погрузочно-разгрузочные работы в местах погрузки выгрузки?
160. Какие из требований при проведении операции слива налива СГГ, ЛЮК и ГЖ указаны неверно?
161. В каком документе должны предусматриваться меры, исключаящие возможность или уменьшающие скорость образования и накопления примесей и побочных химических

ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик»	ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «ТРЕБОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВАНИИ ОПАСНЫХ ВЕЩЕСТВ»	Редакция 1
		стр. 33

- соединений при проведении сливноналивных операций с веществами, способными в условиях хранения к образованию побочных химических нестабильных соединений (веществ), накоплению примесей, повышающих взрывоопасность основного продукта?
164. В каком случае разрешается заполнение горючими жидкими веществами (СГГ, ЛВЖ и ГЖ) порожних емкостей при проведении сливноналивных операций в передвижные резервуары (сосуды), которые не предназначены для заполняемых продуктов?
165. Какие шланги должны применяться для проведения операций слива и налива в автомобильные цистерны?
166. Каким образом осуществляется продление срока службы гибких шлангов, предназначенных для проведения операций слива и налива в цистерны и другое нестационарное оборудование?
167. В каком случае должны автоматически включаться системы аварийной вентиляции?
168. Какое из требований предъявляется при проведении операции по сливу наливу жидкого хлора с использованием сжатого газа?
169. Какие требования предъявляются при наполнении тары жидким хлором?
170. Какие из требований предъявляются к вагонам-цистернам, контейнерам цистернам, контейнерам (бочкам) и баллонам для транспортирования хлора?
171. Назовите мероприятия, производимые с вагоном-цистерной (контейнером-цистерной) после замены (ревизии) арматуры, указаны неверно?
172. Какая установлена максимальная норма наполнения емкости при наливе в нее гипохлорита натрия (калия)?
173. Что из перечисленного должно контролироваться при приемке контейнеров и баллонов с жидким хлором, прибывших на склад?
174. Какие действия необходимо выполнить с цистерной после ее опорожнения от жидкого хлора?
175. Какие сведения из указанных не наносятся на верхнюю сферическую часть баллона, предназначенного для хранения и транспортирования газов?
176. Для реализации каких целей разрабатываются планы мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах?
177. Кто согласовывает планы мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий?
178. Какая информация не содержится в общем разделе плана мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах?
179. Какая продолжительность действия планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий для объектов II класса опасности (за исключением объектов, на которых ведутся горные работы)?
180. При каких условиях пересматриваются планы мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах?
181. В течение какого временного диапазона могут быть пересмотрены планы мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий после внесения изменений в систему управления технологическими процессами на объекте?

ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик»	ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «ТРЕБОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВАНИИ ОПАСНЫХ ВЕЩЕСТВ»	Редакция 1
		стр. 34

182. Кто вправе утверждать планы мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах?
183. В отношении каких объектов должны быть разработаны планы мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасном производственном объекте (далее - ОПО)?
184. При каких условиях эксплуатирующая организация вправе разрабатывать единый план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах на несколько опасных объектов?
185. Какие разделы включает в себя план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах?
186. Какие из сведений не содержатся в общем разделе плана мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасном производственном объекте?
187. Какие сведения включают в себя специальные разделы плана мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий?
188. Какими механизмами должны быть укомплектованы баллоны?
189. Кем проводится окраска вновь изготовленной транспортной тары для жидкого хлора и нанесение на ней надписей?
190. Какими устройствами должны быть оснащены вагоны цистерны и контейнеры-цистерны для перевозки жидкого хлора?
191. Каким из способов не осуществляется хранение жидкого хлора в резервуарах (танках, контейнерах-цистернах)?
192. Какое давление сжатого воздуха (азота) устанавливается при передавливании жидкого хлора газообразным хлором?
193. Сколько времени должны обязательно проходить отстой после наполнения жидким хлором вагоны-цистерны, сопровождающийся ежесменным визуальным осмотром и контролем утечек хлора?
194. Какой устанавливается минимальный срок пребывания заполненных хлором контейнеров или баллонов под навесом?
195. Какое из устройств не относится к комплексу «В» для ликвидации утечек хлора из железнодорожной (автомобильной) цистерны, танка, контейнер-цистерны?
196. Что следует отражать в соответствующих технологических инструкциях в целях организации погрузочно-разгрузочных работ на опасном производственном объекте?
197. При каких условиях допускается выполнять производство погрузочно-разгрузочных работ на опасном производственном объекте?
198. Кем устанавливается порядок транзитного (кратковременного) хранения загруженных опасными веществами контейнеров-цистерн?
199. Какие требования предъявляются при организации погрузочно-разгрузочных работ на опасном производственном объекте (далее - ОПО)?
200. В каком из случаев рекомендуется использовать положения Руководства по безопасности «Рекомендации по транспортированию опасных веществ на опасных производственных объектах (далее ОПО) железнодорожными и автомобильными транспортными средствами»?

ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик»	ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «ТРЕБОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВАНИИ ОПАСНЫХ ВЕЩЕСТВ»	Редакция 1
		стр. 35

201. В какой из документации обосновывается время срабатывания запорных и (или) отсекающих устройств при аварийной разгерметизации системы различных категорий взрывоопасности технологических блоков взрывопожароопасных производств?
202. Каким образом должно быть организовано управление задвижками на трубопроводах, по которым на сливо-наливные эстакады поступают сжиженные горючие газы, легковоспламеняющиеся жидкости и горючие жидкости?
203. Какие ее характеристики должны учитываться при выборе насосов (насосных агрегатов) и компрессоров (компрессорных установок) для перемещения горючих, сжатых и сжиженных горючих газов, легковоспламеняющихся жидкостей и горючих жидкостей?
204. В каких местах не допустимо размещать фланцевые соединения трубопроводов с пожаровзрывоопасными, токсичными и едкими веществами?
205. Какой показатель является критерием установления в проектной документации категории взрывоопасности технологических блоков?
206. Сколько существует категорий взрывоопасности технологических блоков?
207. Каким образом должны быть обозначены средства автоматики, используемые по плану мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий?
208. В зависимости от каких факторов осуществляется выбор конструкции и конструкционных материалов, уплотнительных устройств для насосов и компрессоров?
209. Какими приборами и средствами автоматизации должны быть оснащены сепараторы, устанавливаемые для отделения жидкой фазы из перемещаемой газовой среды на всасывающей линии компрессора?
210. Какие требования к предохранительным клапанам, устанавливаемым на резервуары жидкого аммиака, не должны соблюдаться?
211. Кем проводится регистрация изотермического резервуара в установленном порядке?
212. Что допускается применять на трубопроводах жидкого и газообразного аммиака?
213. При каком условии разрешается применение резиновых и резинOMETаллических рукавов для слива (налива) цистерн жидкого аммиака?
214. Из какого металла могут изготавливаться наконечники резиновых шлангов, предназначенные для сливноналивных операций, на объектах производств растительных масел?
215. Какие требования безопасности предъявляются при работах внутри емкости?
216. Что допустимо при оформлении наряда-допуска на проведение газоопасных работ?
217. В соответствии с каким государственным стандартом производится классификация грузов?

Оценка качества освоения программы повышения квалификации основывается на успешном прохождении итогового теста оценкой «зачтено»/ «не зачтено».

На прохождение итогового теста в режиме экзамена отводиться 20 мин.

Из 20 контрольных вопросов допускается 2 ошибки.

5.3.2 Перечень учебной литературы

1. Федеральный закон о промышленной безопасности опасных производственных объектов (редакция 08.08.2024 г. вступил в силу 01.09.2024 г.).

ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик»	ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «ТРЕБОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВАНИИ ОПАСНЫХ ВЕЩЕСТВ»	Редакция 1
		стр. 36

2. Приказ Ростехнадзора от 11 декабря 2020 г. № 519 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Требования к производству сварочных работ на опасных производственных объектах» (редакция 05.02.2024 г.).
3. Федеральный закон «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ (редакция 25.12.2023 г.).
4. Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» (редакция 28.12.2024 г.)
5. Постановление Правительства РФ от 18.12.2020 г. N 2168 "Об организации и осуществлении производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности" (вместе с "Правилами организации и осуществления производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности") (редакция 29.07.2023 г.).
6. Постановление Правительства РФ от 15.09.2020 г. № 1437 «Об утверждении Положения о разработке планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах».
7. Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 г. № 529 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила промышленной безопасности складов нефти и нефтепродуктов» (редакция 09.07.2024 г.).
8. Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 г. № 533 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств» (редакция 31.01.2023 г.).
9. Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020 г. № 534 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности».
10. Приказ Ростехнадзора от 07.12.2020 г. № 500 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности химически опасных производственных объектов».
11. "Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях" от 30.12.2001 г. N 195-ФЗ (ред. от 26.12.2024 г.) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.01.2025 г.).
12. Приказ Минтранса России от 23.07.2015 г. N 227 (ред. от 07.09.2020 г.)
13. "Об утверждении Правил проведения досмотра, дополнительного досмотра, повторного досмотра в целях обеспечения транспортной безопасности" (Зарегистрировано в Минюсте России 24.03.2016 г. N 41529).

5.1 Кадровые условия

Кадровое обеспечение программы осуществляет преподавательский состав ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик», имеющий соответствующее образование, и (или) высококвалифицированные внештатные специалисты по профилю обучения.

ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик»	ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «ТРЕБОВАНИЯ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ТРАНСПОРТИРОВАНИИ ОПАСНЫХ ВЕЩЕСТВ»	Редакция 1
		стр. 37

6 Оценка качества освоения программы

Система оценки качества освоения программы включает в себя осуществление:

- текущего контроля знаний;
- итоговой аттестации.

Порядок проведения итоговой аттестации обучающихся устанавливается локальными нормативными актами ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик».

Текущий контроль знаний предполагает ежедневную оценку знаний обучающихся, проводится в форме компьютерного тестирования и не оценивается. Также текущий контроль знаний может проходить в ходе проведения семинарских занятий. Текущий контроль знаний выполняет одновременно обучающую функцию.

Итоговая аттестация проходит в форме экзамена.

Экзамен включает в себя проверку теоретических знаний по темам программы. Проверка теоретических знаний проводится в форме компьютерного тестирования и оценивается по 2-х бальной шкале («зачтено» и «не зачтено»).

Решение об итоговой аттестации обучающихся выносит аттестационная комиссия, которая состоит не менее чем из трех человек. В состав комиссии включаются преподаватели и мастера производственного обучения ЧОУ ДПО «УЦ «Энергетик».

Слушателям, успешно прошедшим тестирование, выдается удостоверение о повышении квалификации. В случае получения экзаменуемым неудовлетворительной оценки - выдается справка о прохождении обучения.

Для осуществления внешнего контроля качества освоения программы на итоговую аттестацию может быть приглашен представитель заказчика (работодателя). С целью оценивания содержания и качества учебного процесса может проводиться анкетирование, получение отзывов слушателей (выпускников) и их работодателей.