

ПРИЛОЖЕНИЕ А
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Автомобильные перевозки, грузоведение и безопасность движения»

1. Перечень оценочных средств для компетенций, формируемых в результате освоения дисциплины

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ПК-2: Способность осуществлять коммерческую эксплуатацию автомобилей, планировать и организовывать логистическую деятельность	Зачет; экзамен	Комплект контролирующих материалов для зачета; комплект контролирующих материалов для экзамена

2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций, описание шкал оценивания

Оцениваемые компетенции представлены в разделе «Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций» рабочей программы дисциплины «Автомобильные перевозки, грузоведение и безопасность движения».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Автомобильные перевозки, грузоведение и безопасность движения» используется 100-балльная шкала.

Критерий	Оценка по 100-балльной шкале	Оценка по традиционной шкале
Студент освоил изучаемый материал (основной и дополнительный), системно и грамотно излагает его, осуществляет полное и правильное выполнение заданий в соответствии с индикаторами достижения компетенций, способен ответить на дополнительные вопросы.	75-100	<i>Отлично</i>
Студент освоил изучаемый материал, осуществляет выполнение заданий в соответствии с индикаторами достижения компетенций с не принципиальными ошибками.	50-74	<i>Хорошо</i>
Студент демонстрирует освоение только основного материала, при выполнении заданий в соответствии с индикаторами достижения компетенций допускает отдельные ошибки, не способен систематизировать материал и делать выводы.	25-49	<i>Удовлетворительно</i>
Студент не освоил основное содержание изучаемого материала,	<25	<i>Неудовлетворительно</i>

задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций не выполнены или выполнены неверно.		
--	--	--

3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки уровня достижения компетенций в соответствии с индикаторами

1.Расчёт грузового терминала

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-2 Способность осуществлять коммерческую эксплуатацию автомобилей, планировать и организовывать логистическую деятельность	ПК-2.1 Разрабатывает и анализирует схемы оказания логистических услуг по перевозке груза в цепи поставок
	ПК-2.2 Способен планировать логистические услуги

Из грузового терминала грузоотправительного пункта необходимо доставить кирпич в три пункта. Объём поставок и расстояния между пунктами приведены на транспортной схеме перевозок.

- Спланируйте логистические услуги и рассчитайте параметры работы автотранспортных систем: число возможных вариантов маршрутов доставки груза и технические показатели работы подвижного состава: производительность W_e , длину маршрута L_m , пробег с грузом $I_{e.g}$, коэффициент использования пробега β .

- Оформить соответствующие транспортно-сопроводительные документы.

- Составить графики (эпюры) грузопотоков, определить способы доставки, виды транспорта.

Маршруты грузоперевозок

Маршрут	L_m	$I_{e.g}$	β	W_e
Вариант 1				
Вариант 2				
Вариант n				

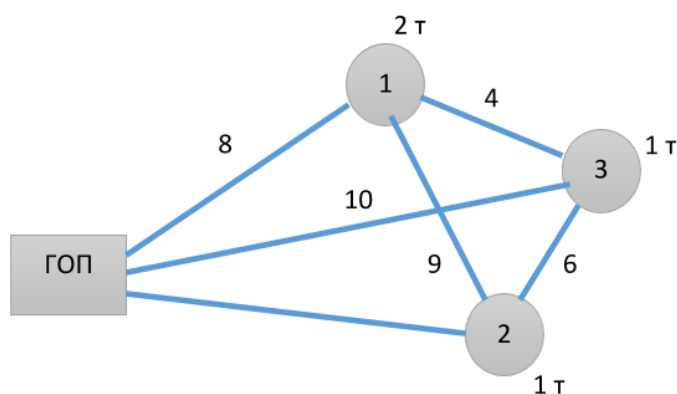


Схема оказания логистических услуг и расстояния между грузовыми пунктами

2.Определение производительности работы АТС.

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-2 Способность осуществлять коммерческую эксплуатацию автомобилей, планировать и организовывать логистическую деятельность	ПК-2.2 Способен планировать логистические услуги

Автомобиль КамАЗ-53215 номинальной грузоподъемностью $q_n = 11$ т. перевозит груз второго класса, коэффициент использования грузоподъемности $Y = 0,8$ на расстояние $l_{e.r} = 40$ км, при этом холостой пробег $l_x = 40$ км, нулевой пробег $l_n = 10$ км, эксплуатационная скорость движения $V_э = 20$ км/ч, техническая скорость $V_T = 30$ км/ч, время пребывания АТС в наряде $T_n = 8,5$ ч.

- Спланируйте логистические услуги и рассчитайте параметры работы автотранспортных систем: производительность ПС за смену U , т. и W т. км. Определить, на сколько изменится производительность при увеличении скоростей V_T и $V_э$ на 30 %.

- Оформить соответствующие транспортно-сопроводительные документы.

- Составить графики (эпюры) грузопотоков.

3. Определение объема перевозок.

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-2 Способность осуществлять коммерческую эксплуатацию автомобилей, планировать и организовывать логистическую деятельность	ПК-2.2 Способен планировать логистические услуги

Десять автомобилей КамАЗ-5320 и двадцать тягачей МАЗ-6422 перевозили в течение месяца продукцию из Горьковского завода на базу.

Время одного оборота t_o в среднем за месяц у АТС первого типа - 1,3 ч, АТС второго типа - 2,1 ч. Фактическая грузоподъемность автомобиля q_f КамАЗ - 8 т., тягача МАЗ - 18 т.

Спланируйте логистические услуги и рассчитайте параметры работы автотранспортных систем: объем перевозок Q и грузооборот P при коэффициенте выпуска $\alpha_b = 0,7$; времени в наряде $T_m = 10$ ч; длине ездки $l_{e.r} = 28$ км.

- Оформить соответствующие транспортно-сопроводительные документы.

- Составить графики (эпюры) грузопотоков.

4. Транспортно-сопроводительные документы.

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-2 Способность осуществлять коммерческую эксплуатацию автомобилей, планировать и организовывать логистическую деятельность	ПК-2.1 Разрабатывает и анализирует схемы оказания логистических услуг по перевозке груза в цепи поставок

Проанализировать транспортно-сопроводительные, транспортно-экспедиционные документы на соответствие правилам и порядку оформления, приведенные на рисунке при оказании логистических услуг по перевозке груза в цепи поставок.

№ 48 от 24 февраля 2009 г.

ПУТЕВОЙ ЛИСТ

Место для штампа организации: **грузового автомобиля** № **48** серия _____

Типовая межотраслевая форма утверждена постановлением Госкомстата России от 17.05.2004 № 10

Организация: **ООО "Конфетпром", 113205, Москва г, Вавилова, дом № 65, тел.: 936-16-36, факс: 936-16-32**

Форма по ОКУД 01-01/001-01 по ОКПО 01-01/001-01

Марка автомобиля: ЗИЛ-433180		Код: _____
Государственный номерной знак: т645мт99	Гаражный номер: _____	Режим работы: _____
Водитель: Могов А.П.	Табельный номер: 000000001	Колонна: _____
Удостоверение №: 02ВУ 250456	Класс: _____	Бригада: _____

Лицензионная карточка: _____

Регистрационный №: _____ Серия: _____ №: _____

Прицеп 1: Прицеп 5674мп	Гос. номерной знак: 5674мп	Гаражный номер: 54
Прицеп 2: _____	Гос. номерной знак: _____	Гаражный номер: _____
Прицеп 3: _____	Гос. номерной знак: _____	Гаражный номер: _____
Прицеп 4: _____	Гос. номерной знак: _____	Гаражный номер: _____

Сопровождающие лица: _____

Работа водителя и автомобиля							
операция	время по графику				нулевой пробег км.	показания одометра км.	время фактически
	число	мес.	ч.	мин.			
1	2	3	4	5	6	7	
выезд из гаража	24	02	08	00	10	80 000	
возвращение в гараж	24	02	15	50	20	80 300	

Движение горючего							
горючее		выд.	остаток при		сдано	коэффициент изменения нормы	Время работы
марка	код		выезде	возвращении			
9	10	11	12	13	14	15	16
Дизельное топливо		150		44,94			

подпись _____

заправщика	механика	механика	заправщика	диспетчер
------------	----------	----------	------------	-----------

ЗАДАНИЕ ВОДИТЕЛЮ

В чье распоряжение (наим. и адрес заказчика)	время прибытия, ч.мин	адрес пункта		наименование груза	количество ездов	расстояние, км
		погрузки	разгрузки			
18	19	20	21	22	23	24
НПО Альтернатива	24.02.2009 08:20	Москва г, Промышленный проезд 1	Москва г, Трубуная, дом № 16			10
НПО Альтернатива	24.02.2009 09:50	Москва г, Трубуная, дом № 16	Тракторный проезд, 5			30
НПО Альтернатива	24.02.2009 12:20	Тракторный проезд, 5	Деревенская, 7			120
НПО Альтернатива	24.02.2009 14:50	Деревенская, 7	Тракторный проезд, 5			120
НПО Альтернатива	24.02.2009 15:50	Тракторный проезд, 5	Москва г, Промышленный проезд 1			20

5. Оформить CMR.

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-2 Способность осуществлять коммерческую эксплуатацию автомобилей, планировать и организовывать логистическую деятельность	ПК-2.1 Разрабатывает и анализирует схемы оказания логистических услуг по перевозке груза в цепи поставок

Проанализировать приведенные на рисунке транспортно-сопроводительные, транспортно-экспедиционные документы при оказании логистических услуг по перевозке груза в цепи поставок. Что обозначает аббревиатура CMR?

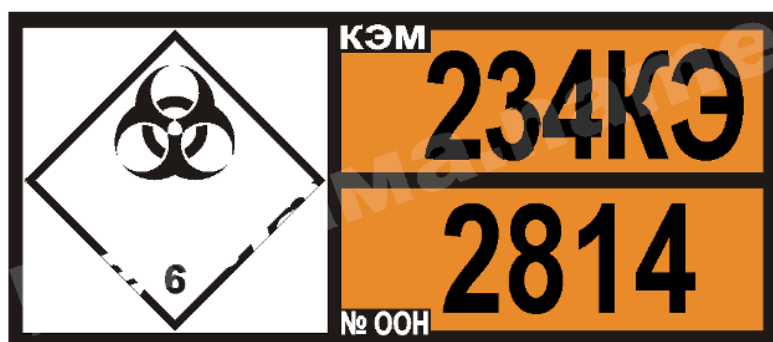
1 Consignor (name, address, country) Absender (Name, Anschrift, Land)		International consignment note Internationaler Frachtbrief CMR LV - Nr. _____ This carriage is subject, notwithstanding any clause to the contrary, to the Convention on the contract for the international Carriage of goods by road (CMR). Diese Beförderung unterliegt trotz einer gegenteiligen Abmachung den Bestimmungen des Übereinkommens über den Beförderungsvertrag im internationalen Straßengüterverkehr (CMR).					
2 Consignee (name, address, country) Empfänger (Name, Anschrift, Land)		16 Carrier (name, address, country) Frachtführer (Name, Anschrift, Land)					
3 Place of delivery of the goods Auslieferungsort des Gutes		17 Successive carriers (name, address, country) Nachfolgende Frachtführer (Name, Anschrift, Land)					
4 Place and date of taking over of the goods Ort und Tag der Übernahme des Gutes		18 Carrier's reservations and observations Vorbehalte und Bemerkungen der Frachtführer					
5 Documents attached Beigefügte Dokumente							
6 Marks and Nos. Kennzeichen und Nummern	7 Number of packages Anzahl der Packstücke	8 Method of packing Art der Verpackung	9 Nature of the goods Bezeichnung des Gutes	10 Stat. No. Statistiknummer	11 Gross weight in kg Bruttogewicht (kg)	12 Volume in m³ Umfang in m³	
							
13 Sender's instructions (Customs and other formalities) Anweisungen des Absenders (Zoll und sonstige amtliche Behandlung)		19 To be paid by Zu zahlen von		Sender Absender		Consignee Empfänger	
		Car charges Frachtkosten Deduction (-) Kürzung (-) Balance Zwischensumme Suppl. charges Zuschläge Other etc. Nebenkosten etc. Miscellaneous (+) Sonstiges (+) Total Zu zahlende Gesamtsumme					
14 Instructions as to payment for carriage Rücksenkung		15 Cash on delivery Frachtbetragbarstellung		20 Special agreements Besondere Vereinbarungen			
21 Establishment in Ausgabefertig in		22		23		24	
Arrival for loading Ankunft für Einladung Departure Abfahrt		H. Min. Uhr Min. Uhr Min.		Waybill No. Verkehrszeichen No. Driver's Führers		Date Datum Arrival for unloading Ankunft für Ausladung Departure Abfahrt	
Signature and stamp of the sender Unterschrift und Stempel des Absenders		Signature and stamp of the carrier Unterschrift und Stempel des Frachtführers		Signature and stamp of the consignee Unterschrift und Stempel des Empfängers			
25 Registration No. / Amtskennzeichen Truck / Kfz		26 Type / Typ Truck / Kfz		27			
Semitrailer / Anhänger		Semitrailer / Anhänger					

Document has been prepared by using www.tavirekini.lv accounting system.
Die Unterlage ist mit Hilfe des Buchungssystems www.tavirekini.lv vorbereitet.

6. Спец. знаки 1

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-2 Способность осуществлять коммерческую эксплуатацию автомобилей, планировать и организовывать логистическую деятельность	ПК-2.1 Разрабатывает и анализирует схемы оказания логистических услуг по перевозке груза в цепи поставок

Учесть особенности перевозки специальных, опасных, негабаритных грузов различными видами транспорта и правила перевозки грузов по видам транспорта при оказании логистических услуг по перевозке груза, а именно: расшифровать знак, подобрать специализированный подвижной состав.



7. Определение необходимого числа контейнеров.

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-2 Способность осуществлять коммерческую эксплуатацию автомобилей, планировать и организовывать логистическую деятельность	ПК-2.2 Способен планировать логистические услуги

1. Необходимо осуществить доставку грузовых контейнеров при следующих исходных данных: $Q_{\text{сут}} = 305$ т. – суточный объём перевозки; $n_k = 4$ – количество контейнеров на одном автомобиле; $t_n = 16$ мин. – время на погрузку одного контейнера; $t_p = 20$ мин. – время на разгрузку; $q_n = 6$ т. – номинальная грузоподъёмность АТС; $Y_c = 0,8$ – коэффициент использования грузоподъёмности; $L_{c.r} = 85$ км – производительный пробег; $V_t = 42$ км/ч – техническая скорость.

Рассчитать параметры работы автотранспортных систем при планировании логистических услуг: общее количество грузовых контейнеров, требуемых для обеспечения непрерывного процесса доставки грузов на базе.

- Оформить соответствующие транспортно-сопроводительные документы.
- Составить графики (эпюры) грузопотоков, определить способы доставки, виды транспорта.

8. Специализированный подвижной состав.

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-2 Способность осуществлять коммерческую эксплуатацию автомобилей, планировать и организовывать логистическую деятельность	ПК-2.1 Разрабатывает и анализирует схемы оказания логистических услуг по перевозке груза в цепи поставок

Учесть особенности перевозки специальных, опасных, негабаритных грузов различными видами транспорта и правила перевозки грузов по видам транспорта при оказании логистических услуг по перевозке груза в цепи поставок, а именно: указать какие транспортные средства относятся к специальному и специализированному подвижному составу.



9. Сопроводительные документы

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-2 Способность осуществлять коммерческую эксплуатацию автомобилей, планировать и организовывать логистическую деятельность	ПК-2.2 Способен планировать логистические услуги

Проанализировать транспортно-сопроводительные, транспортно-экспедиционные документы при планировании логистических услуг на соответствие правилам и порядку оформления, приведенные на рисунке.

СПСР ЭКСПРЕСС ООО "СПСР-ЭКСПРЕСС"
Юр. адрес: Россия, 125090, Москва, Проспект Мира, д. 11, стр. 1
тел. (495) 981-10-10, 980-10-90

ОТслеживание онлайн: WWW.CPCR.RU
TRACK ONLINE

НАКЛАДНАЯ № 998 831 375
WAYBILL NUMBER
КЛИЕНТСКИЙ НОМЕР ОТПРАВЛЕНИЯ: CUSTOMER REFERENCE:

109988313758

ПОЖАЛУЙСТА, ПИШИТЕ ПЕЧАТНЫМИ БУКВАМИ С НАЖИМОМ

ОТКУДА FROM СТРАНА / COUNTRY
Организация ООО "Ангелсин" COMPANY
Ф.И.О. Отправителя Власов Александр Константинович
Город Москва CITY
Регион REGION
Адрес отправителя ул. Малая Басманный, д. 19 кор. 5
Телефон 8 (495) 589 4747 PHONE

ОПЛАТА PAYMENT НОМЕР ПЛАТЕЖИКА (ИФН) 7710043501
☒ по договору ☐ НАЛИЧНЫМИ ОТПРАВИТЕЛЬ
☐ НАЛИЧНЫМИ ПОЛУЧАТЕЛЬ

ОПИСАНИЕ ВЛОЖИМОГО DESCRIPTION OF CONTENT 200405794652
ВИД ВЛОЖЕНИЯ: ☒ КОММЕРЧЕСКИЕ ГРУЗЫ И ДОКУМЕНТЫ ☐ ЦЕННОСТИ И ПРЕДМЕТЫ ИСКУССТВА

Общее описание вложимого	Количество мест	Вес (кг)	Длина x Ширина x Высота
Радиосборное устройство	1	3.5	20 x 30 x 28
			CM x CM x CM
Всего:	1	3.5	

ТАМОЖЕННАЯ ДЕКЛАРАЦИЯ CUSTOMS DECLARATION
Стоимость для таможенного (US\$)
Прилагаемые документы

ПРИЕМ ОТПРАВЛЕНИЯ ВИД ПРИЕМА: ☒ по вызову ☐ в окне приема ☐ по номенклатуре
Дата * * * * * 200 г. время * * * * * мин.

ФИО СООТРУДНИКА
Я подтверждаю, что отправляю на хранение грузы, перечисленные в перечне. С условиями хранения груза ознакомлен. I confirm that this shipment do not include goods prohibited for carriage. I am acquainted with the conditions of storage.

КУДА TO СТРАНА / COUNTRY
Организация ЗАО "Норд-Сервис"
Ф.И.О. Получателя Залинако Евгений Иванович
Город Кировск CITY
Регион Мурманская обл. REGION
Адрес получателя ул. Советской Конституции, д. 33 стр. 2
Телефон 8 (81531) 77369 ДОП. ТЕЛЕФОН/ФАКС 8 (81531) 77290 FAX

ПАРАМЕТРЫ УСЛУГИ SERVICE OPTIONS
РЕЖИМ ДОСТАВКИ: ☒ СПСР-ЭКСПРЕСС ☐ СПСР-ОПТИМА ☐ СПСР-ЭКОНОМ
СТРАХОВАНИЕ
ОЦЕНКА СТОИМОСТИ: руб. +926 166 0991
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛУГИ: ☒ SMS оповещение о доставке на моб. тел.: +7 926 166 0991
☐ ОБЪЯВЛЕННАЯ ЦЕННОСТЬ: руб. 53700
☐ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЕ ОПОВЕЩЕНИЕ О ДОСТАВКЕ

ДОСТАВКА ОТПРАВЛЕНИЯ КОММЕНТАРИЙ
☐ ДОСТАВЛЕНО ДАТА * * * * * 200 г. ВРЕМЯ * * * * * мин.
ФИО ПОЛУЧАТЕЛЯ * * * * * ТЕЛ. * * * * *
ДОКУМЕНТ * * * * * СЕРИЯ * * * * * N * * * * *

ПРИЧИНА НЕВРУЧЕНИЯ ОПИСАНИЕ ПРИЧИНЫ
☐ НЕВЕРНЫЙ АДРЕС ☐ ОТКАЗ ОТ ПОЛУЧЕНИЯ ДАТА * * * * * 200 г.
☐ НЕТ АДРЕСАТА ☐ ИНОЕ ВРЕМЯ * * * * * мин.
ОСТАВЛЕНО ИСПОЛНЕНИЕ N * * * * *

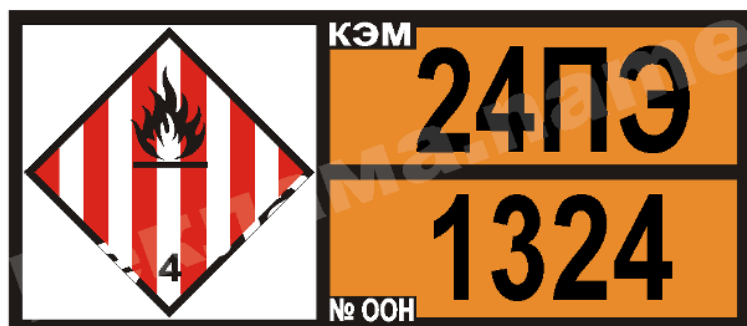
ФИО СООТРУДНИКА СПСР
Я подтверждаю, что отправляю на хранение грузы, перечисленные в перечне. С условиями хранения груза ознакомлен. I confirm that this shipment do not include goods prohibited for carriage. I am acquainted with the conditions of storage.

ПОДПИСЬ ПОЛУЧАТЕЛЯ
RECEIVER'S SIGNATURE

10. Спец. знак 2

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-2 Способность осуществлять коммерческую эксплуатацию автомобилей, планировать и организовывать логистическую деятельность	ПК-2.2 Способен планировать логистические услуги

Учесть особенности перевозки специальных, опасных, негабаритных грузов различными видами транспорта и правила перевозки грузов по видам транспорта при планировании логистических услуг, а именно: расшифровать знак, подобрать специализированный подвижной состав.



11. Расчет транспортной работы

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-2 Способность осуществлять коммерческую эксплуатацию автомобилей, планировать и организовывать логистическую деятельность	ПК-2.1 Разрабатывает и анализирует схемы оказания логистических услуг по перевозке груза в цепи поставок

На основании исходных данных и таблицы расстояний между пунктами транспортной сети разработать схемы оказания логистических услуг по перевозке груза и рассчитать параметры работы автотранспортных систем: транспортную работу, Р, т. км

- Оформить соответствующие транспортно-сопроводительные документы.
- Составить графики грузопотоков по направлениям, определить способы доставки, виды транспорта.

Исходные данные.

Пункт погрузки	Пункт разгрузки	Вид груза	Объем перевозок за месяц, Q_t	Транспортная работа, Р, т. км
A	E	Трубы металл	190	
C	A	Жби панели	180	
D	B	Станки	150	
B	E	Мебель	100	
C	A	Жби панели	190	
E	D	Шпалы	240	

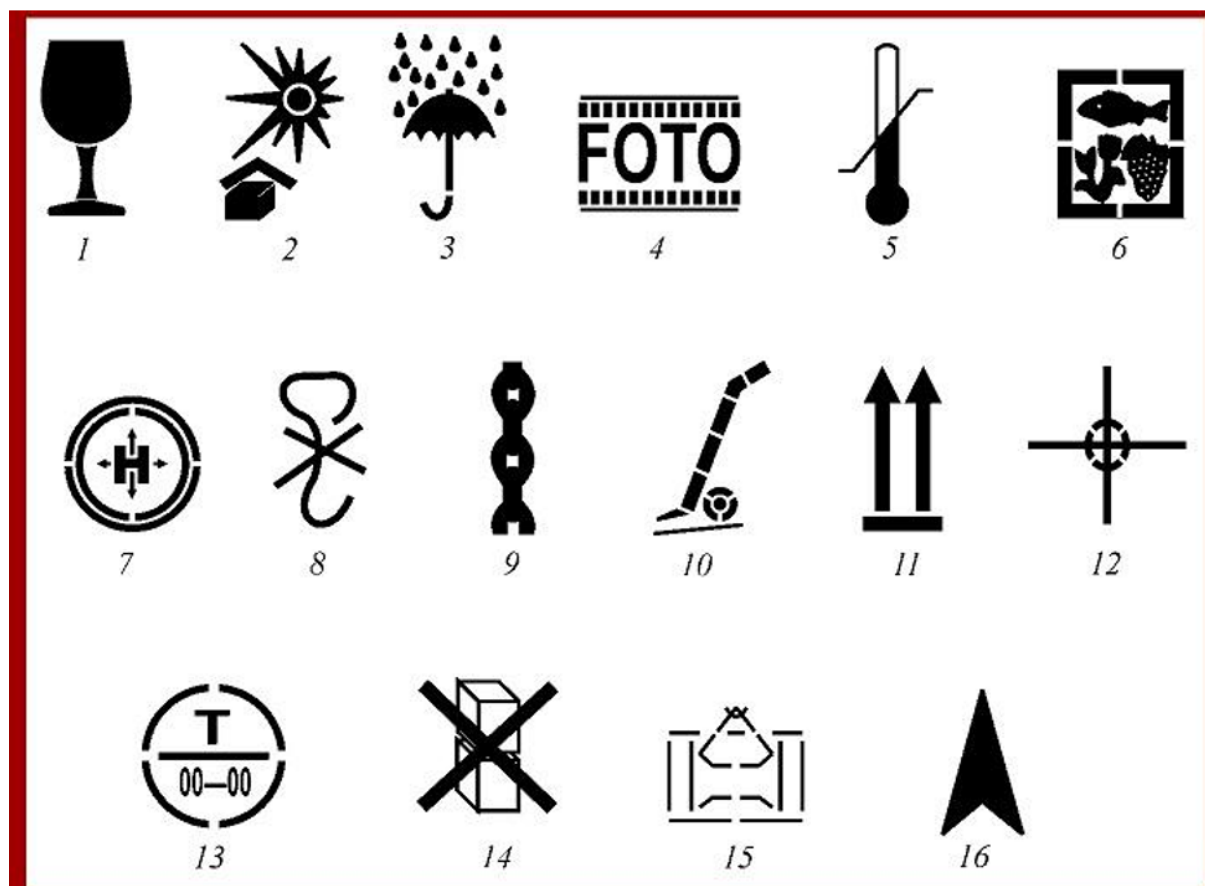
Таблица расстояний транспортной сети, км

Пункты	A	B	C	D	E
A	0	27	35	25	15
B	27	0	12	16	27
C	35	12	0	22	38
D	25	16	22	0	10
E	15	27	38	10	0

12. Манипуляционные знаки.

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-2 Способность осуществлять коммерческую эксплуатацию автомобилей, планировать и организовывать логистическую деятельность	ПК-2.2 Способен планировать логистические услуги

Учесть особенности перевозки специальных, опасных, негабаритных грузов различными видами транспорта и правила перевозки грузов по видам транспорта в планировании логистических услуг, а именно: расшифровать знак, дайте определение скоропортящихся грузов. Какие манипуляционные знаки изображены в таблице?



4. Файл и/или БТЗ с полным комплектом оценочных материалов прилагается.