

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 грузотправительного пункта необходимо доставить кирпич в три пункта. Объём поставок и расстояния между пунктами приведены на транспортной схеме перевозок.

- Рассчитать 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				

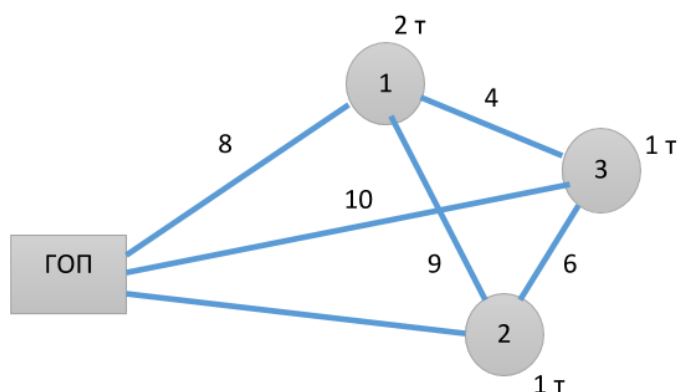


Схема расположения пунктов и расстояния между ними

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 $V_o = 20$ км/ч, техническая скорость $V_T = 30$ км/ч, время пребывания АТС в наряде $T_n = 8,5$ ч.

- Рассчитать 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_o 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.

Рассчитать параметры работы автотранспортных систем: объем перевозок Q и грузооборот P при коэффициенте выпуска $\alpha_v = 0,7$; 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.

№ 48 от 24 февраля 2009 г.

Место для штампа организации

ПУТЕВОЙ ЛИСТ

Типовая межотраслевая форма по ОКПО

Утверждена постановлением Госкомстата России от 24 февраля 2009 г. № 48

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

Марка автомобиля: ЗИЛ-433180

Государственный номерной знак: 1645MT99

Водитель: Могов А.П.

Удостоверение №: 02ВУ 250456

Лицензионная карточка: неужное зачеркнуть

Регистрационный №: Серия: №

Прицеп 1: Прицеп 5674мп, Гос. номерной знак: 5674мп, Гаражный номер: 54

Прицеп 2: марка, Гос. номерной знак, Гаражный номер

Прицеп 3: марка, Гос. номерной знак, Гаражный номер

Прицеп 4: марка, Гос. номерной знак, Гаражный номер

Сопровождающие лица:

Режим работы: Код

Колонна

Бригада

Гаражный номер

Табельный номер: 000000001

Класс:

Работа водителя и автомобиля

операция	время по графику				нулевой пробег км.	показания спидометра км.	время фактически, час, мин.
	число	месяц	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	код	выд.	остаток при		одано	коэффициент изменения нормы	Время работы, час, мин.
			выезде	возвращении			
9	10	11	12	13	14	15	16
Дизельное топливо		150		44,94			

подпись

заправщика, механика, механика, заправщика, диспетчера

ЗАДАНИЕ ВОДИТЕЛЮ

В чье распоряжение (наим. и адрес заказчика)	время прибытия, ч, мин.	адрес пункта		наименование груза	количество ездки	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. Что обозначает аббревиатура CMR?

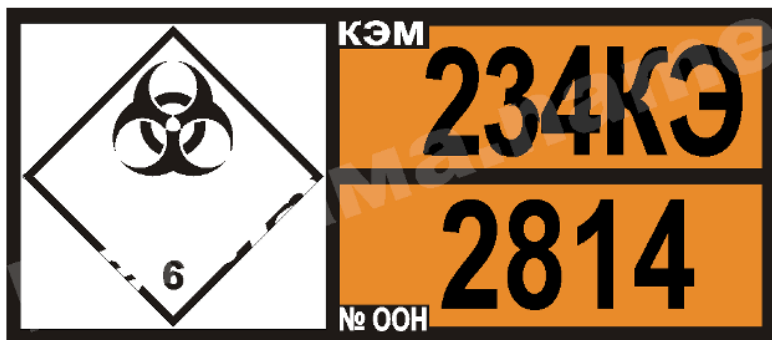
1 Consignor (name, address, country) Abkender (Name, Anschrift, Land)				International consignment note Internationaler Frachtbrief  LV - Nr.			
This carriage is subject, notwithstanding any clause to the contrary, to the Convention on the contract for the international carriage of goods by road (CMR). 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 Auslieferungsart des Güters				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 Güters				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 Bescheinigung des Güters	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			
Class Klasse				Sender Absender			
Number Ziffer				Currency Währung			
Letter Buchstabe				Consignee Empfänger			
14 Instructions as to payment for carriage Rückzahlung				20 Special agreements Besondere Vereinbarungen			
15 Cash on delivery Frachttungsumweisung							
France Frankreich							
Port Hafen							
21 Establishment Ausgabestelle				24 Goods received Gut empfangen			
22				23			
Arrival for loading Ankunft für Entladung				Waybill No. Vorführschein Nr.			
Departure Abfahrt				Drivers Fahrer			
Signature and stamp of the sender Unterschrift und Stempel des Absenders				Signature and stamp of the carrier Unterschrift und Stempel des Frachtführers			
25 Registration No. / Amt.Kennzeichen Truck / Kfz				26 Type / Typ Truck / Kfz			
Semi-trailer / Anhänger				Semi-trailer / Anhänger			
Signature and stamp of the consignee Unterschrift und Stempel des Empfängers							

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, 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; $L_{c.g} = 85$ км – производительный пробег; $V_T = 42$ км/ч – техническая скорость.

Рассчитать параметры работы автотранспортных систем: 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	ПК-2.1 Разрабатывает и анализирует схемы оказания логистических услуг по перевозке

Учесть особенности перевозки специальных, опасных, негабаритных грузов различными видами транспорта и правила перевозки грузов по видам транспорта, а именно: указать какие транспортные средства относятся к специальному и специализированному подвижному составу.



а



б



в



г



д



е



ж



з



и



к



л



м

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

	ООО "СПСР-ЭКСПРЕСС" Юр. адрес: Россия, 125090, Москва, Пролеткт Мира, д. 11, стр. 1 тел. (495) 981-10-10, 980-10-90 Поплатуista, пишите ПЕЧАТНЫМИ БУКВАМИ с НАЖИМОМ	ОТСЛЕЖИВАНИЕ ОНЛАЙН: WWW.CPCR.RU TRACK ONLINE	 109988313758	WAYBILL NUMBER 998 831 375 КЛИЕНТСКИЙ НОМЕР ОТПРАВЛЕНИЯ: _____ CUSTOMER REFERENCE: _____																
ОТКУДА FROM СТРАНА / COUNTRY _____ ОРГАНИЗАЦИЯ ООО "Алексис" COMPANY _____ Ф.И.О. ОТПРАВИТЕЛЯ Власов Александр Константинович ГОРОД Москва CITY _____ REGION REGION _____ АДРЕС ОТПРАВИТЕЛЯ ул. Малая Дачная, д. 19 кор. 5 ТЕЛЕФОН 8 (495) 589 4747 PHONE _____ КУДА TO СТРАНА / COUNTRY _____ ОРГАНИЗАЦИЯ ЗАО "Норд-Сервис" Ф.И.О. ПОЛУЧАТЕЛЯ Защипако Евгений Иванович ГОРОД Нуровск CITY _____ REGION Нуровская обл. REGION _____ АДРЕС ПОЛУЧАТЕЛЯ ул. Советской Конституции, д. 33 стр. 2 ТЕЛЕФОН 8 (81531) 77369; ДОП. ТЕЛЕФОН/ФАКС 8 (81531) 77290 FAX _____																				
ОПЛАТА PAYMENT НОМЕР ПЛАТЕЛЬЩИКА (ФИЖ) 7710043501 *см. образец на обороте ☒ по договору ☐ НАЛИЧНЫМИ ПОЛУЧАТЕЛЕМ ☒ НАЛИЧНЫМИ ОТПРАВИТЕЛЕМ ИТОГО: _____ в том числе: на доставку _____ за услуги _____ стоимость _____ отгрузки _____ и др. _____																				
ОПИСАНИЕ ВЛОЖИМОГО DESCRIPTION OF CONTENT ВИД ВЛОЖЕНИЯ: ☒ КОММЕРЧЕСКИЕ ТОВАРЫ И ДОКУМЕНТЫ ☐ ЦЕННОСТИ И ПРЕДМЕТЫ ИСКУССТВА <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: x-small;"> <thead> <tr> <th>Общее описание вложения</th> <th>Количество мест</th> <th>Вес (кг)</th> <th>Длина × Ширина × Высота</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Радиоборудование</td> <td>1</td> <td>3.5</td> <td>20 × 30 × 28</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>CM × CM × CM</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>CM × CM × CM</td> </tr> </tbody> </table> Всего: 1 3.5 ПАРАМЕТРЫ УСЛУГИ SERVICE OPTIONS РЕЖИМ ДОСТАВКИ: ☒ СПСР-ЭКСПРЕСС ☒ СПСР-ОПТИМА ☒ СПСР-ЭКОНОМ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛУГИ: ☒ СТРАХОВАНИЕ ☒ СМС ОПОВЕЩЕНИЕ О ДОСТАВКЕ НА МОБ. ТЕЛ.: +7 926 166 0991 ☒ ОБЪЯВЛЕННАЯ ЦЕННОСТЬ: 53700 руб. ☐ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЕ ОПОВЕЩЕНИЕ О ДОСТАВКЕ					Общее описание вложения	Количество мест	Вес (кг)	Длина × Ширина × Высота	Радиоборудование	1	3.5	20 × 30 × 28				CM × CM × CM				CM × CM × CM
Общее описание вложения	Количество мест	Вес (кг)	Длина × Ширина × Высота																	
Радиоборудование	1	3.5	20 × 30 × 28																	
			CM × CM × CM																	
			CM × CM × CM																	
ТАМОЖЕННАЯ ДЕКЛАРАЦИЯ CUSTOMS DECLARATION Стоимость для таможенного (US\$) _____ Прикладываемые документы _____ ДОСТАВКА ОТПРАВЛЕНИЯ РЕЖИМ ДОСТАВКИ: ☒ ДОСТАВЛЕНО ☐ НЕ ДОСТАВЛЕНО Дата: ____ г. Время: ____ ч. мин. Ф.И.О. ПОЛУЧАТЕЛЯ _____ Документ _____ Серия _____ Причина невручения: ☒ НЕВЕРНЫЙ АДРЕС ☐ ОТКАЗ ОТ ПОЛУЧЕНИЯ ☐ НЕТ АДРЕСА ☐ ИНОЕ описание изъятия: _____ Ф.И.О. СОТРУДНИКА СПСР _____																				
ПРИЕМ ОТПРАВЛЕНИЯ ВИД ПРИЕМА: ☒ по вызову ☐ в окне приема ☐ по накладной Дата: ____ г. Время: ____ ч. мин. Подпись: _____ ПОДПИСЬ ПОЛУЧАТЕЛЯ RECEIVER'S SIGNATURE Подпись: _____																				

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

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 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
А	Е	Трубы металл	190	
С	А	Жби панели	180	
Д	В	Станки	150	
В	Е	Мебель	100	
С	А	Жби панели	190	
Е	Д	Шпалы	240	

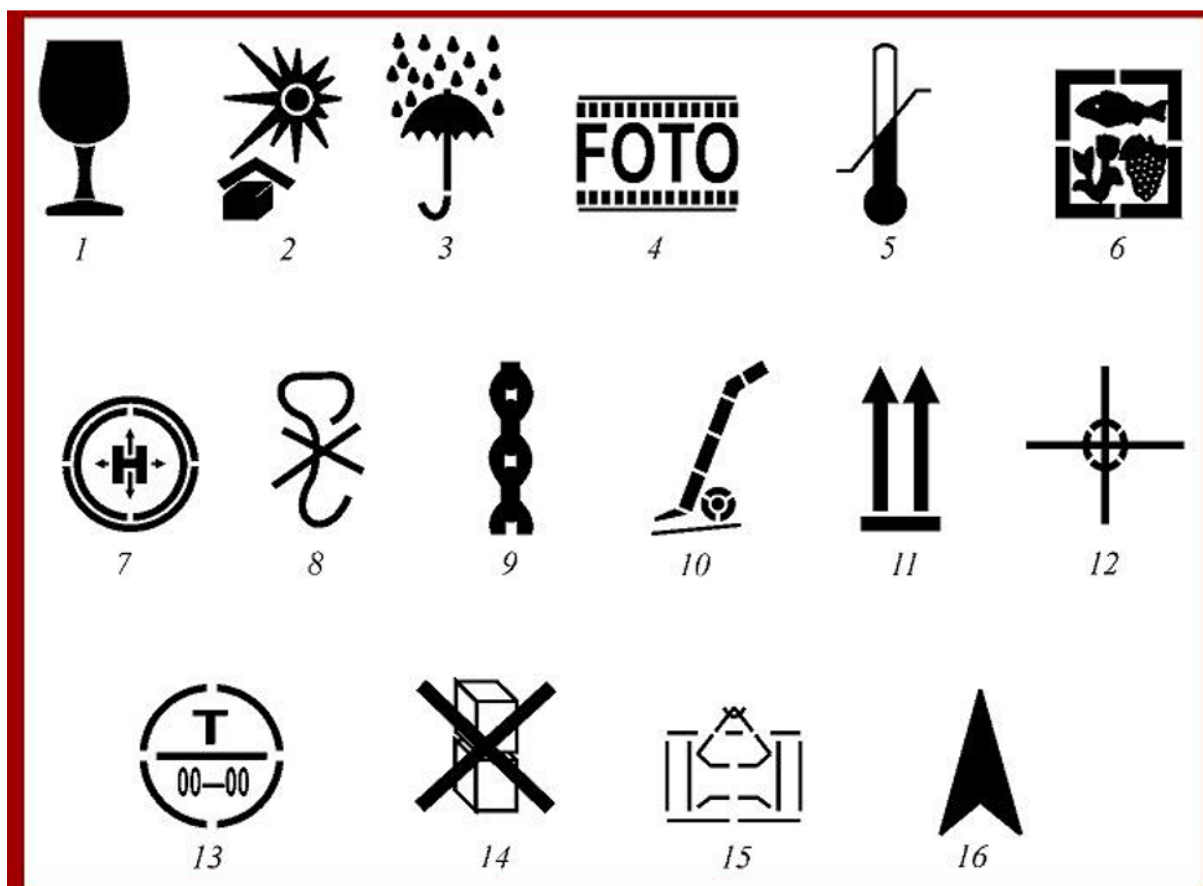
Таблица расстояний транспортной сети, км

Пункты	А	В	С	Д	Е
А	0	27	35	25	15
В	27	0	12	16	27
С	35	12	0	22	38
Д	25	16	22	0	10
Е	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, 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.